

भारतीय ज्योतिप का इतिहास

भी काषार्यं सिनवपन्द्र सान मण्डार् साम मध्य बोश राज्या, वयद्वर सिटो (राजस्यान)

> तेशक गारस्य प्रसाद की एमनी (एडिन) रोक्ट, पवित विद्वाल दमहिषाद पुनिवर्तिटी

क्षीमात्र राज्यास्य भार पुत्रभत्ती ताम बतके सुरुष्ट्र र्रागमसम्बद्ध सुभ । सह पर भट।

प्रकागन स्पूरी दत्तर प्रदेश सरकार असनक

प्रथम संस्करण १९५६

मूस्य चार **स**पमे

प्रकाशकीय

भारत की राजमापा के कम में हिन्दी की प्रतिष्ठा के परबाद सवाधि इस देख के प्रत्येव कर वर उराधी समृद्धि का बाधित्त हैं हिन्दू इससे हिन्दी मापा-भाषी संको के विस्तय करावाधित्त में किसी मनार की कमी नहीं काली । इसे स्विधान म निर्वाधित वर्षाधि के भीचर हिन्दी की न वेवक सभी एवं कार्यों में क्याइस करता हूँ उसे उरक्यतम सिता के किए भी परिपृष्ट कानात है। इसके सिक्ष् क्षेत्रमा है कि हिन्दी में बादमा के सभी सबदावा वर प्रमाणिन अन्त हो बीर मिद कोई स्वाहन केवक हिन्दी के प्राप्यम से सामार्जन करता कार्ट सो उसका मार्च सबदक

न यह जाय।
इसी मनना से प्रेरित होनर उत्तर प्रदेश सासन ने जपने सिला निमाण ने
नन्तरीय साहित को प्रत्याहन देने और हिन्दी के प्रत्यों के प्रत्यान नी एन सौजना
परिचालिक नो है। पिसा निमाल नी अनेनानता में एक हिन्दी प्रश्माण जिसित
नी स्वापना नी गयी है। यह सीमीत निजन वर्षी में हिन्दी के सन्ताना पुरत्यान
नपके साहित्यान्यों ना बत्साह बहाती यहाँ है और जब इतन पुस्तन प्रत्यान ना
नार्व कारित्यान्यों नियाह बहाती यहाँ है और जब इतन पुस्तन प्रत्यान ना

निमितिने बादाय के खनी बतो के प्रावन्य म पूर्त्त वा नेकत नीर प्रवादन रामें नवते हात में क्रिया है। इसके नियं एक पत्र वर्षीय पोत्रता बतायी नवी है नियमें जनुनार ५ वर्षी में ३ पुस्त्रमें वा प्रवादन होया। इस मोत्रता के नन्तर्यन प्राय के वह दिख्य न नियं गई है नितं पर कनार ने दिन्ती भी उम्रत्तिपत्रीन प्राहित्य करून प्राय्त है। इस बाद वा प्रयत्न विया वा एहा है कि इनमें में प्रावित्यता वर्गी विषय महत्त्वा उन विषय में दी नाय नित्तरी हिन्दी में निवान्य न्त्री है।

प्रवस संस्करण १९५६

मृस्य चार क्यमे

भुमिका

यह दुस्तर कोशिय छाहित्य की भेगी शी है। इसमें निनी नवीन कोशा ता या वर्गमान कान के समी क्योरो ता विवरण देन की कटा नहीं ती पणी है। उन्स्य यह पुण है नि पाटन विश्वय को गुम्मता संग्यक सके और सब महत्वपूर्ण बागो तो बात सहे। मुझे बागा है नि ज्योतिय न बातन वाले भी इस पुस्तक से लाग व्या सकेंत्रे क्योतिय के वे पारिमाधिक सम्ब वो प्रयक्त हुए हैं सरक रीति में नमग्रा दिये तमें हैं।

प्रदेशीय सरकार द्वारा प्रकासन का नाम जारम्भ न तन का यह भासय नहीं हैं कि स्वकास के रूप म यह नामें हाथ में निया गया है। हम नेवक एस ही कल प्रकाशित करना जाहते हैं जिनका प्रतासन कीताय कारायों से स्वाम कारायों से तर्र हो पाया। हमाय विकास है निक्स प्रमास की सभी क्षेत्रों से सहामता प्राप्त होंगी कीर प्रमास की कार्यों के प्रमास की स्वाम की प्रमास कीर प्रमास की कार्यों के प्रमास की पिपूर्ण करने में उत्तर प्रदेश का सासन भी विचित्र प्राप्त के में समार की पीपूर्ण करने में उत्तर प्रदेश का सासन भी विचित्र सीमा की स्वाम की साम की

भगवती शरण सिंह सचित्र क्रिकी परामर्थ समिति भी ब्रापार्य जिनवपन्त्र झान मण्डार सास मदन बोडा रास्ता, बयपुर छिटी (रावस्थान)

अप्याय १

प्रारम्भिक वार्ते

ज्योतिप की महत्ता

भारतीय क्योरिय का प्राचीनतम इतिहास मुद्दर मृतकाल के गर्म में छिरा हुआ हैं। देवक क्यार्वर आदि बिटि प्राचीन प्रेमी के स्टूर बास्सायों से जामान मिलता है कि सस समय क्योरिय का जान विजना रहा होगा।

ज्योतिय का सम्यान सनिवार्य था। जाकी शारियों म भी वयोतिय का सोरा-बहुत सान पहला ही है क्योति रमणी जाक्यणका मंत्रित किन पदा वन्ती हैं इमिद्र सानी के क्योतिय-कान ना समृति दिया म पहुँक्ता साहम की बात नहीं है। ज्यातिय का विदेश कर से सम्यान उपन मगत भी होना वा इनवा प्रमान यह हैं कि प्रमुक्त में नगत्रवर्ष (—क्योतिय) की क्यों है। छादान्य उपनिवार में नक्षमित्रवा का करने हैं। क्योतिय सनि प्राचीन वाल से बेद कुछ क्यों में गिता जाता प्रमान।

अभीतिय हे जात की साबायकता हथको का भी पहती है और पुत्रारियों की भी। या तो नारी को समय-माय पर एसी बाता के जातने की साव-सकता पह वागी ह बिछे अमेदिया है। कता महंता हैं परनु हेंगक विग्रेप क्य स जातना करता ह कि पानी कह बरमेगा और एसी के बोत का गमय का पान मान है। पुत्रारी तो बतुन्सी बार्ने जातना बाहता है। प्राचीत माय से मान-साम भर तक करने का कह कुस बरने स बीर समय हो बर्ग में किया दिन हैं वर्ष कब सारम हुआ कर मान सुरा हो। यह महाना बहुत सावस्त्र या।

रे ११ १ कारीप काराज काराह काकार । मन्दानंत्र प्रमृत्य प्राप्तादार ।

> भीमान् रामरांकर भा पुनभानी द्वारा वनके शुपूत्र ररिमकान्त्र के शुभ विवाद पर भेंद्र।



विषय-सूची

पुष्ट

176

244

153

2 ¥

210

२१५

२६२

201

786

संस्तात

११ चुर्व-सिक्कात

ŧ٦

11

ŧ٧

24

11

विवरण

मारतीय और बदन ज्वोतिय

बाटदेव से बास्कराचार्य तक

जयसिंह और उनकी वेबसाकार

मास्कराचार्व के बाद

१७ जमतिह के बाद

१८ मासीयपत्राय

बदुवनविका

विकात-चिरोमणि और करण-पूत्रक

नारतीय परोतित संबंधी संस्कृत प्रव

१ प्रारंतिक वार्षे

٦.	प्राचानतम् च्यातम्	₹.
4	मासो के नमें नाम	**
¥	वैदिक काळ में दिन नक्षत्र जादि	₹\$
4	वेदान-ज्योतिब	10
•	नेव मीर नेवान का काळ	¥٩
•	महाभारत में ज्योतिन	
۷.	बार्यभट	45
٠,	रस हिर	33
ŧ	पाक्कारम क्योतिक का इतिहास	415



भी काचार्य जिनवचन्द्र झान मण्डार साम सबन बीझ गला, बसपुर सिटी (राजस्थान)

मध्याय १ प्रारम्भिक वातें

ज्योतिष की महत्ता

माखीय ब्योरिय का प्राचीननम इविहास मुद्दूर मृतवाब के मर्म में किता हुआ है। केवल प्राचेद साथि विदि प्राचीन येथी के रक्षुर वास्साधी से बामान मिलता है कि सम ब्योरिय का बात कितता रहा होता।

स्पीतित का सम्प्रदान सिनामें या। जगामी सावियों मं भी ज्योतिय ना सामा-सुन्त हान प्रता हो है स्थानि क्षणी अवस्थानता प्रति दिन पदा पर्यात हैं रमिण साथों के ज्योतिय-सान ना समुमत दिगा मं पहुँचना साववर्ष की बान नहीं है। ज्योतिय का विश्तेय सम्मे सम्प्रदान तक मामस भी होना था इक्ता प्रसाय यह है वि समूर्येद में 'नाववर्ष (— ज्योतिय) नी क्षणी है। छादीस्य उपनिषद में नायमंत्रिया ना उपन्यत हैं। ज्योतिय सनि प्राचीन नाम से देव के स्न सम्मा में निम्मा नामा जा हैं।

क्यांतित के जान की बावस्वकता इयका को भी पढ़ती है और पुजारियों में में। या दो भनी को समस्यानस्य पर रुपती बातों के जानने की सावस्वकता पढ़ कारी है जिस अमेरियों ही कमा मनता है परन्तु इयक विजेश रूप से जानता। चाहमा है कि पानी कब करनेगा और दानों के बोन का समस्य का गया सा नहीं। पुजारी हो कि पानी कार्य जानता कारहता है। साक्षीन समस्य म सामन्त्राम भर तरु करनवाल पत हुआ करते के भीर करास हो वर्ष में किनन दिन होने हैं वर्ष कर कारस्य हुए हा हमान दिन होने हैं वर्ष कर कारस्य हुए हा कर समान होगा पह समस्य होगा पह समस्य होगा पह समस्य हुए सा स्थान

^{1 17}

[,] काईर्ड काईर्ड कार्डड बाबाई र

[े] अत्यस्तिव वर्षेतुत्र ४।२।८।१ ।



भी काधार्य विनयान्द्र झान मण्डार सान अवन बीझ गम्मा, बयपुर सिटा (राजस्यान)

भ्रम्याय १

प्रारम्भिक नाते

ग्योतिय भी महत्ता

भारतीय क्योतिय ना प्राचीननम इतिहास गुरूर भूतकाल व गर्न में छिता हुआ । कबन ऋत्वद साहि सनि प्राचीन प्रची व न्यूर बारयाची म सामान मिलना है

नि उम समय ज्यानिय ना साम रिजना छा होना ।

प्यानिय ना सम्ययन निमार्य था । जननी जीविया न भी ज्यानिय ना

नामनेतृत नाम उन्ना हाई क्यानि देगकी नाक्ष्यराजा प्रति दिन पण कमानि निर्मिण नार्य ने ज्याजिल्लान ना समुम्त दिया म पहुँच्या साम्यर्थ में बात सही हैं । ज्योजिय ना निर्मेय कर में न्यायरत उम समय भी होता चा हमना प्रमाय नहीं हैं न समूच्य म 'नाज्यत्ते (— ज्योजिया) नी क्यों हैं । साक्ष्य उत्तराह नै तम्मारिया ना उन्नाह । ज्योजिय स्ति प्राचीन नाज में बढ़ हैं स. स्यों में जिसा सामा स्वान्त हैं।

> र ।१ । भारेदर भारेदर भारतह भागते । मारानद वर्षमुख धारोददि ।

बाबरक प्रचान रातना मुक्तम हो गया है और उसने नियम रातन नृपम हो यहें हैं हि प्रमारी बक्तना ही प्राय बनामब हैं जि बायन प्राचीत समय म ब्यानका बहिनाइयो पड़ती रही होती । रातियू रूम प्रमान पर विचार करता कि प्राचीतनम ब्योविती का बाताबरण क्या रहा होता सामदायर होगा ।

समय की शीन एकाइयाँ

प्राचीननम मनुष्यन भी देना होगा ति दिन के परचात राजि ताजि के परचात दिन होना हूँ। एन रातिरन — न्योगिय को भाषा में एन अहारक और साजारक भाषा में केशक दिन — नमन नामने नी एसी एमा दी जो नमुष्य के प्यान के सम्मूख बादवा उत्तरिस्त हुई होगी। परन्तु नदै नामा के सिए यह एनाई सहुत छोटी पत्री होमी। उत्तरहस्तत करने को सामु नीन बोग्डा करेगा कि तिरुत दिन की हुई। सी दिन के अवस अनुविधा होने कमी होगी।

सीमाध्यस्य एक दूसरी एकाई यो जो प्राय दक्षमी ही महत्वपूर्व थी। जीवों ने देखा होना कि जरमा बदरा-दक्षम हू। क्यों कह पूरा पोक दिवासी पहार हैं। कम दूबर पोक दिवासी पहार हैं। कम पूर्विमा है हुएरी येक दिवासी पहार हैं। कम दूबर में दूबर है। कम देखर है। कम दूषर है। कम देखर है। कम

परन्तु कोगों में देखा होगा कि कराएँ बार-बार एक विश्वय कम में बातों रहती है—सारा परनी बरखात किर बाता बरसी बरखात और तथा मही कम कमा स्ट्राई । इस्तिए कोपों में बरखातों में यस्या बताकर नाक-पापन बार-क किया स्ट्राई । इस्ति क्षा क्षा कमा बहु है कि वर्ष सक्य की स्ट्रांसि वर्षों है हैं है और वर्ष के पर्यावनाथी सन्द्र प्राप्त क्षा कि सम्बन्ध रहते हैं सेते सरह है नाक सरहर, सरहरर, बस्त हरतासि । यस बीर है मन्द्र मेंनी ना स्वन्य बाहे की कर्यु है इस्तर और सम्बन्ध से बनिया है यह काल विश्वयें एक कर्युएँ एक बार का आरों । कन का वर्ष बन केने बाका मा नास्ता है ।

समय की एकाइयों में सम्बाध

छैकनो नयों तन नहीं एन साथ और वर्ष के सम्बन्ध को दूरस क्य से बाने विना ही काम चक पण होना परन्तु बैछे-बैछे पनित का बान वहा होना खेछे-बैछे एजनाब में कमबड़ बाव-स्था का केवा वर्षों एक रखन की बावस्थकता पडी होगी. या कस्बे कामे त्या अधिक वर्षों के यक्ष कृता क्षम हींग वीध-वीध वन वीन एकाइयों के स्वत्राय को शिक्ष की सामन की आवस्यकार वाल होती गयी होगी।

मनुष्य के दोना हाथों में हुक मिलावर दम वेयुकियों हानी है बीर दमी वारव निवंत में दम वी विदेश महता हैं। सारा पनित दस नवी से सिन विद्या जाना है—१ म ९ तक बाते बक और गुष्य इन्हों ने वही-से-बारी सक्यार्ट किस सी जानी है। प्राचीनतम मनुष्य न जब दका होगा वि एक मान में स्वयंत्र तीन वित होते हुं सा मान में दीन-दीन तीन दिन सानत म उसे पूछ जी सवीच म हुबा होगा। जब मान में तीन दिन वा होना उनता ही स्वामाविक जान पहा होगा विनना दिन के बाद गुण का भागा।

वरन्तु मच्ची बात द्या सहु है कि एक मान म ठीव न्हीं पी वित्त नहीं होते। सब माम ठीव न्हींव बरावर मी नहीं होते। इनना हो नहीं धव बहो एव भी बरावर नहीं होता। इन मब एकाइसा वा मूक्ष मान मनुष्य को बहुत वीछ हुना। नाज भी जब बेरेवर के हुकार में भाग तब बेबानित कोग मनय नाय सबते हैं नीर दिगती ने सो हुजारों माग तब को नाम मबते हैं नाम कराइसा वा इन्या मच्चा मान नहीं है कि बोरे ट्रॉवर नीय का वे कि जाब से एव करोड़ दिन पहुरे कील मी निर्मा की नहीं है कि बारमा पूर्व गीर या वा बहुरी ने काशमा की नगई हुछ बार हुआ।

ऋग्बेर में वर्षमान

निरमन्द्र इस तीन प्राइया के गम्बरण की मान ही में क्योतिय की उत्पति हुई बोर मदि दिनी काल की कुमान में हम यह निना निक जाता है कि उन गम्बर माम में और को में दिन्त निज्ञान जाते में तो हमतो उन गन्य के क्योतिय के बात मा प्रमान निमान तमा जाता है।

क्योर हमारा प्राचीरतन बच है। ताननु वह का उपोतित की सुरात नहीं है। इपोतित प्राच सामयोर जोतित सम्बन्धी मेरेत बहुवा स्तितिकत से है। एयु हाम नहें नहीं कि उप नमय वहीं बारत याम और एक साम से तीत कि मान बाद से। एक क्या कर लिया है—

"गायामत कारिय का कारत मारा (मूरी या कारे) में यूक्त कर त्यर्ष के कार्ये और कारचार प्रकार करता है और कभी भी यूपना हारी हाता । वील प्रभाव यूक्तकर हात हो सीस ३६ दिन और ३६ पारियों निवास करते हैं। परन्तु यह मानन में कि मास में बराबर ठीक तीम बिन के होंगे हैं एक विशेष विजाद रवती रही होगी । बरावुन एक महीने में समामा २९५ दिन होते हैं । इसीमए यदि कोई बराबर तीस-तीस दिन वा महीना गिनता क्या ती ३६ दिन में बनामन ६ दिन का स्वत्य रख बासना। यदि पूणिमा है मास बारम्स मिना बाम हा बन बराबुकें महीन का बन्त तीस-तीस दिन बारह बार मेन से बाबेगा तम बाकास में पूणिमा के बदक सबक्दा करना रहेगा। इसीमए बहु कभी जी माना नहीं बा पहला कि अवातार बारबू महीने तक तीस-तीस दिन का महीना माना बाता का।

मास मे विनों की सख्या

पूर्विमा एथी बदना नहीं है विश्वने बटित होने ना समय नेवस कदमा की साइति को देवकर कोई पन-विपन तक बदा छने। यदि इस समय कहमा बोल जान पहला रहे। हो कुछ निगट पहले भी वह गोल जान पहला रहा होना और कुछ निगट पहले भी वह गोल को नया बात कई बच्छों में भी समिल बाद मी वह गोल हो पार होने भी समिल करण पहि दिसामी पहला। एसिए एक मार्थ में २५५ दिस के बच्छे हैं दिन मार्गने पर महीने को महोन तक हो कुछ करियाई नहीं पड़ी होगी परन्तु क्यांही बोगों न समारात पिताई बारस्म की होगी जनका पढ़ा कहा होगा कि मार्गन साम ही साम में तीय दिन मार्गने खुने हैं पह का मार्ग स्मान करा हो होगी परन्तु क्यांही बोगों न समारात दिन से होगी होगी। वह बनात कहा होगा कि मार्गन मार्ग होगा होगी। वह बनात कहा होगी होगी होगी। वह बनात कहा हो है मार्ग भा स्मान हु होगे हम सम्मान हो होगी। वह बनात कहा हो है समय मार्गन हो रहता हमारात है हम स्मान मही हमा।

बनाय ही भोई उपाय च्या होमा विसार कोय निशी-निशी महीले में केवल १९ किय मागते पे होगी। इस र किय बाके महीलों के लिए खन्में द है प्रमार में बसा नियाय के माद सब बाता नहीं जा पत्ता पत्ता हुए किया के काय के माम में बसा नियाय के स्वरूप होगे। पीके तो मारानीय क्यांत्र में पर चेत्र चलक नियास का बात कर नाम ऐसे पात कि का को हिए क्योंत्रियों को हो हो कर उनते माना कर है कि कुमाना हुए के स्वरूप का किया के साथ के स्वरूप निर्माण के स्वरूप के स्वर्ण के स्वरूप क

उचत हैं। दृक्तुप्पता—दम्मा में एमा मुचार करना कि उसमें वहीं परिलाम मिक्त जो देव से प्राप्त होना है—साज के प्राप्त नार्मी पिलों को पाप-मा प्रतीय होता है। वेव को करहेलता क्यों इसमित निर्मा का एही है कि सूर्य-पिकाल के प्राप्त स्र निकलें परिलाम बीर देव में कभी वच्छ दो क्या स विकास का क्यार नहीं पढ़ता सीर करें यो करें साम प्राप्तीय प्रत्या करात स सामान्य मृत्य सामारण वम्मरा पर मक्ष्ती पकड नहीं पाना। इसी से काम बका का रहाई। पहले के सदसरों पर करूप कछ अर दो कक्यों मुगमता से पत्ती का मक्ष्ती हैं। परलू परिणो में बाह वे कितने भी कट्ट प्राणीन मनाकामी हा पहला दी घनना कार्युक्त रामकाय परिला से करना। स्वीकार कर सिंगा हैं। सत्तु। बाह स्याद का परित्त हुंड भी कर क्योंक के समय के लोग साक अर तक किमी माना स्वीप्त कि ही प्रति मान के मान महे होए। सम्प्रकट वार्ण निवस पहा होगा। एसे नियम क्यांग क्योंगिय से दिस है और उनकी वर्षों की देवा होना। परत्नु परि को गिरम क्योंगिया समय-मान्य पर जनकी वर्षों की से ब्राप्ती। परत्नु परि को क्योंगिया समय-मान्य पर जनकी कि सा हो हो हो हिस्स क्योंगिया समय-मान्य पर जनकी विकास के स्वात कर सा कर का क्योंगिय समय-मान्य पर जनकी हिन का दिसा कर हो हो का स्वात कर स्वात कर की स्वात कर स्वात कर स्वात क्योंगिया समय-मान्य पर जनकी हो का हो हम्य कर स्वात कर हो हमा कर क्योंगिया समय-मान्य पर जनकी हम की का स्वत कर हुए।

वर्ष म क्रितन मास

यह तो हुआ साम स दिनों भी मध्या का हिमाब। सह सी अपन स्वस्य उठा होना कि वर्ष में वितन माम हुल हु। बड़ी पर विद्याद्द सीर अधिक पदी होगी। पूरिया का निर्मिक केव से निरिक्त करण से एक दिन सा अधिक से क्षेत्र को दिन की स्पृति हो एक्ती हैं। इनिका बाद्य सा अधिक सामा में दिना की मस्या नितकर पड़ना बैठान पर कि एक माम में नितन दिन होने ह अधिक कृति नहीं पह अधी हु।

परम्नु यह पता क्याला कि वर्षाकृत कर कारण हुन था शरकत्तु कर कायो गरक नहीं है। पहचा पानी किसी माल कहन करने किसी माल बहुन पीट गिरना है। इस्तिन क्षेत्र के के बारण की के से करतु की देश कर निर्मित्त करन भ प्रमहित की कुनि होने कारा माधारण-भी वाग है। वहुन का उठक पता ही स क्या होगा कि एक कर में टीन-टीन किसते कि होने हैं। आरास्य में नैयों की सूरी पारणा हों। होगा कि एक कर में टीन-टीन किसते कि सुने हैं। आरास्य में नैयों की सूरी पारणा हों। होगा कि को में माधारणा हों। का हह ही

वर्वेरि वार्यप्रम्य वा मध्य पूजिना पर और नूपप्रम्य वा नप्य अभावस्या पर ही हो श्ववता है। परन्तु यह मानन में कि माछ में बराबर ठीक छीन दिन के नोटे हु एक किंग्रेप किंद्रमान प्याप्ती एडी होगी । बरनुन एक मानि में स्वाप्ता र दे किन होते हैं । इस्तिम्प् यदि कोई वायवर छीन-सीच दिन का महीना गिनता क्षाप्त है वे दे कित में समानन र दिन का करात पढ़ वायवा। यदि पूर्विमा हो माछ बारम्भ दिना वाय दो बन बारहर्षे महीन का कन्त ठीठ-तीछ दिन बारक् बार सेने स आवाग ठव आवाह में पूर्विमा ने बहते बनकटा कामा रहेगा। रहिक्य यह कमी भी माना नहीं का यक्ता कि समादार बारस्ट्र महीने ठक टीक्टरीछ दिन वा महीना माना

मास में दिनों की सक्या

पूर्णिमा ऐंशी बदना मही है जिसके बदित होने का समय बेबक बन्नमा की बाहित के देवकर कोई पन-विपन एक बता गर्म। यदि एस समय बन्नमा दोन बात परता हु हो कुछ मिनट पहले भी बहु गोक बान परता हमा होगा और कुछ मिन? बाद मी रह गोक हो बाद परवा। मिनटी की बसा बात वह बचने में भी जिबक बन्दा पादी दिवामी परता। । इसिक्य एस मास में २५६ दिन बेबके है दिन मानते पर महीते से महीन दक दो कुछ किनाई नहीं पदी होगी परना क्यों है। कि मानते के दो कुछ किनाई मिन्न पर्या होगी परना को है। कि मान के होगी के क्याराद गिनाई बाएमा की होगी के क्याराद गिनाई बाएमा की होगी कि मान की होगी कि मान की होगी कि मान की होगी की स्वा की स्व होगी है कि मान की स्व होगा है। बचने पत्रमा बहरी है कि नाम का सन्त हुबा तब बापाय में बदसा पूर्व गोक मही एहरा इसा।

सनस्य ही नोर्द प्रभाव रहा हाया विगये जोन विशी-कियो महीन में केवल र दिन समार्थ में होगें। इन २१ दिन लोके महीनों के सिध्य खास्केद के प्रस्त में स्था साथ में प्रकार का नाम नहीं ना दक्ता परन कुछ तथा में किया के स्वाद होता । पीके तो माराधीय क्योंकिय में ऐसे एक्के सियम बन गये कि नोय जर नियमों के बाद बन मने ऐसे मात्र कि मान्य मी हिन्दू क्योंकियों तभी हैं। यूक्तिमा मानते हैं वह जनते । गयाना कहारी हैं कि प्रस्तिमा हुई, नाहें बन (श्रीक ये देखी बात) कुछ बताये। गूसक-मान देखें के मण्ड हैं हिन्दू प्रसिक्त के। बाहें प्रकार हुई भी कहें, यब तक पुरस्तमान देखें के बीद को जोजों से देख म केदा-न्याई मिनी नहिंगे हैं पह तक हैं हुई दहनार नई रहने के नियमों का हराना करते हैं कि बहु वेच को भाव से स्रोक्त में के किय न इसे २७ ही दिन माना हागा । इसिक्य चन्द्रमा के एक चक्कर वा २७ माणी में बीन्ना और उनके मार्ग में २७ चन्द्रमिक वा गुगरता से पत्चान में मानेवाले तारों या नारका-मुंबों को चुन कना उनके लिए स्वामाधिक बा। क्षेत्र-के करणवर दूरियो पर तारा का मिकना सस्त्रमें वा वशीक चन्द्रमा के मार्ग में तारा का प्रकान मनत्य का काम तो वा नहीं। इसिक्य सारम में मीटे हिस्स से ही बेप हारा चन्द्रमा की गति का पता चल पाना राग होगा परन्तु मनित के विभाग के साथ इसम मुचार हुमा होना और तब बाद-मार्ग को ठीक-ठीज बराबर २७ मार्गों में बौरा नया होगा। चन्द्रमा २७ के बवके कामण २०५ दिन में एक बक्कर कराता है इसमा भी परिणास ओह विजा गया होगा।

बन्धमा के बार्य के इन २० बराबर मागो को उपोठिय में नक्षन कहते हैं। साबारण मावा में मक्षन का अपे बेबल तारा हैं। इस एक से किसी भी तारे का बाब हो सकता हैं। आरम्भ में नसन तारे के निर ही अपूक्त होता रहा होगा। परन्तु बन्धमा अपूक्त नक्षन के समित है बहुने की बावन्यवस्था बार-बार परनी रही होती। अपय पावर बन्दमा और नक्षन का सम्बन्ध ऐसा पतिन्छ हो गया होता। कि मध्य बहुन सही बन्द-भावें के समीपक्षी विशो तारे का प्यान बाता रहा होया। पीछे अब बन्द्रमार्ग को २० अराबर मागो में बीटा प्या तो स्वभावन इस मागा के नाम भी समीपक्षी तारो क बनुमार अरिक्ती अरमी हतिका रोहिया आदि पर वर्षे होन।

न्द्र मेंद्र में दूछ नतकों के नाम माठे हैं जिनमें पना नकता है कि उस समय भी कन्त्रमा की पनि पर प्यान दिया जाना हो ।

उदयकालिक मय

भौगोरणी स्थापन मा इनारा मूलमा स्थल ह कि उद्यक्ताल के समय मुर्थ किया पिया मा राज्या है। जितिज पर मुर्थोदय-किन्दु स्थिर नहीं राज्या क्यांति मुर्थ का बाविक मार्थ जिस्सा है और इनार लाला माय आलाश के उन्तर साथ मा पढ़ा है आचा दौरान में। में मिलिकी साध्यक मुर्थोदय-किन्दु की पति ना गल्या बसेक सिया है कि जिसा बसार यह किन्दु बी.या मी और जाता है नुरु दिशो एक मही हिस्स ना जान करता है और दिन उत्तर का और बहुता है। परि यह नामसास प्रति

> १ ।८५।१३ । १९।३।३ ।

तिकटतम पूर्णसक्या है। इसिक्यू वर्धमें बायह महीनों का मानना स्वाजीधिक या। वीर्यकाल तक होता यही रहा होया विवस्तात से क्षेत्र मोटे हिमाव से महीनी को मिनते रहे होने बीर समय बतान के मियु कहत रहे होये कि इतने मास बीते।

तो भी बेहे-बेहे ज्योतिए के बात में तथा एज-नाज सम्बद्धा जादि में बृद्धि हुई होनी तेह-तेह जमिलाधिक सी बं नाज तर लगातार गितती एक्सी गयी हुई होनी तेह-तेह जमिलाधिक सी बं नाज तर लगातार गितती एक्सी गयी हुई मी और तब पता बका होगा कि वर्ष में कभी जाएक कमी ठेए माम रजना महिए, कम्पा कर पता उसी महिले में मित वर्ष नहीं पहेंगी। उदाहरूक जर्म रहने के बरण कर जार का राहरूक नाम का कर्म मानते जाने हो कुछ करों के बाद करतात हुआ रामाधिक में पढ़ेगी हुई अधिक वर्ष कर के बीठ गए वर्ष के बाद करतात हुआ मित कर मित कर करता है। स्वाध मानते कर करता करता हुआ मित कर करता है। स्वाध मानते हैं के स्वाध उसते हैं है। उसी महीने में नहीं पढ़िया का उसाहरूक उसते कर महीने में नहीं। उसाहरूक उसते कर करता है। पण्या महार्थित है। उसी महीने में नहीं। उसाहरूक उसते करता है। पण्या महार्थित है। उसी महीने में नहीं पढ़िया का महार्थित है। उसी महीने में नहीं पढ़िया का सुकृति मानत व्यविद्धा पता है। पण्या महर्सिय है। उसी महीने में नहीं पढ़िया का सुकृति मानत व्यविद्धा पता है। पण्या महिले महीने में सुक्षमानी का मुकृति मानत व्यविद्धा पता है। पण्या महिले महीन प्रविद्धा स्वाध स्वाध स्वाध सुक्ष मित है। पण्या महिले महीन स्वाध स्वध सुक्ष महीन महीन पता सुक्ष मित है। सुक्ष मुक्ष मुक्ष मित सुक्ष मुक्ष महीन मानत सुक्ष सुक्ष मित सुक्ष मित सुक्ष मुक्स मित सुक्ष मुक्ष मित सुक्ष मित सुक्ष मानत सुक्ष मुक्स मित सुक्ष मुक्स मित सुक्ष मित सुक्ष मुक्स मित सुक्ष मित सुक्ष मुक्स मित सुक्ष मित सुक्ष

ऋग्वेद के समय म अधिगास

मिलुजो ने तेरहभी मास समाकर भासी और बहुतो में बहुट सम्बन्ध कोकने की रीति जानेक के समय में ही निकास की नी। अध्येश में एक स्वान पर जाया है—

"वी बतासकामन करते वानी-वानी फर्कोरमावक वारक महीता को जानते हैं नीर उरलब होनेवाने तेखबें मास का भी बानते हैं

इससे भरवल है कि वे टरहूबी महीना बढाकर वर्ष के जीवर ऋतुवी का हिसाब ठीक रखते से ।

नक्षत्र

कोगों न बीर-भीरे वह देता होता कि पूर्यभा ना भन्नमा बन नभी लिखी निवेद तारे के लिस्ट रहता है तो एन विद्योग बादु रहती हैं। इस नकार तारों के नौष प्रमान की पार्टि पर लोगों का भाग नाइस्ट हुआ होगा। तारों के हिसास से भन्ममा एन प्रमुख र २०३ दिन में लगाता हैं। मोटे हिसास से प्रामीन कोची

१।२५।८ । रामगोबिन्व त्रिवेदी सौर गौरीनाच भ्रा का कनुवाद ।

नं इसे २० ही दिन माना हागा। इसिया मत्यान के एक वस्तर को २० मानों में नीटना बौर उसके मार्ग में २० वमकीक सा गुममता से पहचान म जानेवाले कारों या सारका-पुत्तों को चुन क्ला उनके किए स्वामाविक या। दीन टीक वस्तर दूरियों पर सार्थ को सार्थ में उसरी का पहिला के मार्थ में सार्थ मा कारों का पहचा मान्य मान्य का मार्थ को चान हो। इसिक्य मान्य मान्य में मीटे हिस्स के ही बेच हारा चरमा की विद ना पता बच्च पाना रहा होया परसु स्वित के विकास के साथ इसम मुक्तर हुमा होगा और तब चल-मार्थ को दीन स्वतर २० मार्थ में बौटा पता इसमा २० के वसके सम्बन्ध २० मार्थ में बौटा स्वतर मान्य मान्य के वस्त्र स्वतर २० मार्थ में बौटा स्वतर मान्य मान्य को किया पता होता। का स्वत्र मान्य स्वतर स्वतर होता से स्वतर स्व

चला के मार्ग के हर २७ वरावर मागो की ब्योधिय में तक्षव करते हैं। धावारक मागा में मसन का वर्ष केवल ताय हैं। इस धव्य से विभी भी ठारे का बोब हो घरता हैं। बारम में नक्षत तार के लिए ही मयुक्त होता एक होता। रुख्यु करमा बस्क तबक के धार्म हैं कहते की बारसवरता वार-सार पर्यो छूरी होसी। समय पावर चलमा और तक्षत्रों का धन्यन्य ऐसा प्रमित्य हो यहा होगा। रि तक्षत्र वहून से ही चल्दमां के समीपक्ष्तीं विधी ठाने का प्याप्त बाता रहा होता। पीछे वह चलमार्थ को २० वरावर मागो में बीटा पया ठी स्वमावद इत मानो के साम मी समीपकर्ती ठारो के बनुसार बस्किनी सरबी इसिना रोहिनी बादि पव समें होने।

न्द्र जेद में दुष्ट नक्षत्रों के माम बावे हैं निषये पता चक्ता है कि उस समय भी चक्तमा की बति पर स्वान दिया बाता था।

उदयकालिक सूय

कौरीतकी ब्रोह्मन म इसता सूक्स वर्षत है कि उद्यक्तान के स्वयं पूर्व किस रिक्षा में रहता है। सितिज पर पूर्वीदय-विक्तु क्षित नहीं रहता नवींकि भूवें का वार्षिक मार्व तिरुद्धा है और इसका बांचा मारा बानाम के उत्तर साम में पहता है आप दिल्ला में। कौरीतिकी ब्राह्मन में पूर्वीदय-विक्तु में गति का मक्ता बसैन स्वाह कि किस प्रवाद यह सिन्तु बरित की नोर बाता है कुछ दिलों तह बही किस सा बात पहता है भीर किंग उत्तर की भीर बहता है। सिंद यह बरलवाका प्रति

> १ ।८५।१३। १९।२।३।

हिन एक हो स्वान पर बैठकर यज्ञ करता था— और वह ऐसा करता भी रहा होगा— तो सितिब के किसी विश्वय किंदु पर मुर्थ को उत्तय होते हुए देवने के परवात किर एक वर्ष बीतमें पर ही वह पूर्व को ठीक दशी स्वान पर (वर्षी क्यू में) उत्तर होते हुवा देवना रहा होगा। बस्तुत कितिक के किया एक किंदु पर उत्तर होने के केनर पूर्व के किर करी किंदु पर वर्षी दे खुत में जबत होने तक के काक म दिनों की सक्या कितन से वर्ष का मान पर्यास्त कच्छी तरह बात हो सकता है बीर सम्बद है कि इस रीति से भी कर सम्बद्धान के कर्यान प्रभावन किंदु की पति को कई वर्षों कर कच्छी तरह केंद्र कर।

तारो का उदय और अस्त होना

यसंगान वानत की एक बाय रीति भी थी। कोग मुद्दें की उपासना करते व। प्रात् काक मुर्कोद्य के बहुत के हो मुद्दें दिशा को को रामान विसा करते व। इस स्थित प्राप्त करते के बाद किया निर्माण किया को के कार किया निर्माण करते हैं के इस एक ही गहीं पहुँचे। उस एक यो छारे पूर्वीय विशिव्य के कार किया प्राप्त का प्रमा नामक राग्य कमाग मुर्कोद्य के समय पूर्वीय विशिव्य के वोड़-क्या की सी ही देने काई पर किया पर पहा वा दो यह निरिच्य है कि बाद व वीड़-क्या की की हो के बाद कर हो किया किया के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप की की की को इस हो की सी वीच-क्या की प्राप्त की स्थाप किया कर हो की की को इस होता की सी वीच-क्या की प्रमुख्य के स्थाप की किया हो हो सी कि सी की सी इस हो सी की 'उसमें इस एस या तिना-चा गाई है किया हो सा हो सा कि सिच्य ताने का उस मा 'उसमें क्या हो माना कारा का। को भी हो किया होगा कि सिच्य ताने का उसम विस्था कर्मों में होता ह। पुरुक्तीसादन को किया होगा कि सिच्य ताने का उसमें अस से इस होन का की सी है कि क्यस्य पहुरें प्राप्त काल ही कियारी पर इस्ता सा कर कर प्रमुख्य के स्था की की किया हो का काल ही कियारी पर क्या से काल काल सी की ।

विश्वयं कार्ग के जबये शोने के समयो को बार-बार देखकर और इस पर स्वान रखकर हि किन-विकार विशो पर एवं हो तारा जब होगा है भोची ने वर्ष का स्वक मान कदाय मान दिना होगा । पर बरखाद में दूकरा बरमाद तक के विशो नितन की बरखा नारों के पर उच्छ से दूकरे उच्छ दन या यूचीदक सिखु के विशिव के नियो विश्वयं विश्व पर दिन को बाने तह ने बाल में दिनों के दिनन से वर्ष बा बविस्त मण्या बात हुआ होगा परण्यु इस्पे में स्वस्ता तक नक न गिरी होनी बाद बिक्त मण्या बात हुआ होगा परण्यु इस्पे मी स्वस्ता तक नक न गिरी होनी तारों का जन्म प्राचीन कास में भी देखा बाता था यह वैत्तिरीय बाह्मक के एक स्थान से स्वय्ट हैं।

पूर्वोक्त प्रमाणा से प्रत्यक्ष हूँ कि ऋम्बैदिक काक में क्योतिय की सक्यी नीच पड गयी थी।

इस अध्यास में इमने प्राचीन न्योतिय पर विहास दृष्टि बात की हैं। वातासी अध्यास में प्राचीन साहित्य में आसी हुई ज्योतिय सबची चर्चा पर ब्योरवार विचार चिमा वासमा।

[े] ११५१२१ कोलमास्य तिसर न सपनी पुस्तक मोरावन में पृष्ठ १८ वर इंतरी म्याच्या की है।

ऋष्याय २

प्राचीनतम ज्योतिप

विचय प्रवेश

श्रद्धभव तथा जन्म प्राचीनतम प्रयो में क्योतिय से स्वयं रखने वाधी नई वार्षे हैं। पाकर बाक्करण दौसित म अरुनी मराठी पुस्तक "भारतीय ज्योतियद्यास्त्र" में अनक उदरण दिये हैं और उन पर पादिस्पूर्ण विवेचन किया है। मही चौरे से चुने हुए जबरण दिये वार्षेने जिनसे पता चक वायया कि हमारे प्राचीन व्यक्तिय

शे चून हुए ज्वादेण विश्व कावना । जनस्य पदा चक जायसाकि हुमार प्राचान क्याप्य। को क्योरिय का झान पैशा वा । परेतु इन उपलेकी पर विचार करने के पहले वह समझ केना मी चच्छा होगा दि हुमारे प्राचीनतम साहित्य में स्था-त्या वच कर सम्बद्ध हैं !

हमारा प्राचीनतम साहित्य

इसारे प्राथीनतम प्रयो में बेस है। वेद का सामारण बर्ज जान है परंतु विश्वय वर्ज है भारतीय बायों के सर्वप्रयम और सर्वमास्य बासिक प्रया । इनकी सरवा चार है। किसी सर्व-सागर में इसके स्वय में विस्त स्वया दी हुई है

भारम में नेव नेवल तीन ही बे-न्वानेव यनुवेंद और सामनेव। इतमें से अपनेव वार्य में है सीर बनुवेंद गया है। इतमें से सामनेव पाय गीय प्रीव ना साम है। इतिहास प्राप्ति सामित स्वी किया है। इतिहास प्राप्ति सामित से मिला है। बाति में सामा है। वहिंद कि मनु न मी बनने वर्गसाहन में मनेक स्वाप्ती पर वेदनों से साम है। वहिंद कर कि मनु न मी बनने वर्गसाहन में मनेक स्वाप्ती के से बेदने में सामनेव हमा सामनेव सामनेव स्वाप्ति सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव से सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव से सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव सामनेव से सामनेव से सामनेव से सामनेव से सामनेव से सामनेव से सामनेव

एए की क्या कितन के कम प्रधारि तका पीचित्र कमिलाए, प्रावक्कित तक मक साहि विकाद हैं। के वो के तीन मुक्त माना है जो पहिला काह्यूक और कारप्यक्र या उपनिवस कहकाते हैं। परिता सक्त कर्य प्रवाह है और के वे कि प्रदिश्त मान में स्तोत प्रतिकास मन्त्रीय कार्यक्रियालक मुख्य प्रक विधि से सबय रखनेवांके मन और अरिष्ट आदि की साति के सिए प्राथनाएँ आदि सन्मिक्ति है। वेदों का यही बता मत्र-माय भी कहताता है। बाह्य क भाग में एक प्रकार से बढ-बढ यदा यस आत है जिनमें अनेक देवनाओं की क्याएँ, बन्न-सबयी विकार और मिश्र-मिश्र ऋतुका में होतकाने वासिक कृत्यों के व्यावज्ञारिक तथा माध्यारिमक महत्व का तिक्यन हैं। वना में छन्ने बासे बंति सन्दामी वादि परमस्वर, बगत और मनप्प रन तीनो के सबब में को विकार किया करते स. वे उपनिषको और सारम्पका में संगरीत है। इस्ही में भारत का प्राचीमतम तत्त्वज्ञान मरा हुमा है । यह सब मानो बेरों का अदिम साम है और इसीसिए वेदात शहसाता है। वेदों का प्रकार बहुत पाचीत बाए से और विस्तृत प्रदेश में एका हा इमिकिए काठ-सदा देश-सेंट और ब्यक्ति-मद बादि के शारम बेदा के मता के उच्चारन बादि म सनक पाठ-मेद हो सम ह । साब ही पाठ में वही-वही कुछ स्पृतना और मेविकता भी हो गयी है। इस पाठ-सद के शारण महिताओं को जो रूप प्राप्त इए हैं के याना करनाते हैं और इस प्रकार प्रत्यक केंद्र की कर्न-पर साकार्य हो गयी शिक्षा नन्त स्पावरम निकान ज्योतिय और सह साछ बड़ो के बम या बेदान रहसाते हैं।

हिन्तु सोप वेदा नो अपीस्पम और ईस्तर-तुन मानते हैं। सोमो ना दिखास ह नि बहात न (स्वय) वेद नह ह और जिन-जिन ऋषिमा ने नो मक मुक्तर एम्हील निय हैं वे उन मानते हैं। इहा जाता ह नि वेदों ना वर्गमान रूप में नयह थी। यव नन महर्षि स्थास न निया है और इसीमित व वेदस्थान कर मोने ह।

बंदों के रचना-नाम के मबब म विद्याना न बहुत सविक सतमह ह । सेममुतर आदि कई पाप्याय विद्याना वा मत्त है कि वेदो की क्यान हैना माय बढ़ हजार को पान जम ममय हूँई जिए ममय कार्य लोग सावप पजाब में की थे । पर्यू को प्रवास तिकार न ज्योजिय-गर्यो तथा बर्च सावारा पर वेदा का सम्म देशा में करमण ४ वर्ग पूर्व स्वित किया है। दूनर सार्दि विद्यानी का मत्त है कि सार्व सम्मता देशा है प्राप्त कार हजार को पहले की है सी में बिहन न हिंचा की रचना देशा है प्राप्त नीत हजार वर्ष पहले की है सी में बिहन न हिंचा की प्रचला मत्त्र है।

वैष्ठ योषि वहणाहै कालि व्यथियान बरहे ब्रह्मा के मन म मुना सा। 'म्युंत पूर्वा दुर्भ को वहन है को किसी पुष्ट को रचना होती है। समृति

भम्पाय २

प्राचीनतम ज्योतिप

विजय प्रवेश

भ्यानेव तथा बच्च प्रामीतवस प्रयो में स्थोतिय से स्वय रहते वाकी नई गाउँ हैं। प्रकर बाह्यक्त सीतिय न सपती मणडी पुरक्ष भारतीय स्थोतियधारण में में बनक उदरून स्थि है और उन पर पादित्यपूर्ण विशेषन किया है। मही मोडे से पूर्व में पुरक्त स्थि बार्यों निकट पदा स्था तथाता कि हमारे मानीन स्थियों को स्थोतिय का बात कैया था। परतु इन उस्केचो पर विशाद करने के पहले बहु सनस केमा भी बच्चा होगा कि हमारे प्रामीतवस साहित्य में स्थानमा वन उप-स्वा है।

हमारा प्राचीनतम साहित्य

इमारे प्राचीनतम बच्चो में बेद हैं। बेद का छावारक वर्ष झान हैं परतु विषय वर्ष हैं मार्याव बायों के छर्पप्रमा और छर्पमान्य वागिक छद। इनकी सदया चार है। हिन्दी सन्द-सायर में इनके सबव में निम्म सुचना दी हुई है

बारम में बेट नेवल ठीत ही च-क्यांचेट पतुर्वेद बीर हामबेट । इनमें से क्यू नेवल ठीत ही च-क्यांचेट पतुर्वेद बीर हामबेट । इनमें से क्यू क्ये व्यावध्य में विषय है। इपिए प्राचेत हाहिएस में 'विषय ही' प्रस्त है। इपिए प्राचेत हाहिएस में 'विषय ही' प्रस्त है। इपिए प्राचेत हे जा बात है। इपिए प्रस्त है। यो वार्च क्यांचेट प्रस्ता है। व्यावध्य क्यांचेट हैं वार्च है। बीरा क्यांचेट पत्री है। बीरा क्यांचेट पत्री है है के से मान्यानिक हुआ वा और तब में देव बार माने जाने क्या । इपिए प्रस्ता है। बात क्यांचेट क्यांचा क्यांचेट क्यांचा है। बात है क्यांचेट क्यांचा है। बात है क्यांचेट क्यांचा क्यांचेट हैं। बात है क्यांचेट क्यांचा क्यांचा क्यांचा हम्म क्यांचेट क्यांचा क्य

नो अन्य गानाना म भी छा— शांठन नामापक और मेनायमी-महिना में परतू इसदोय का पानकप्तस न जनतम र दूर दिया। जनक हारा प्रसारिक महिना नामस नवी-मिना नहनायी: "मने पान ना नामक वा उसका नाम भागवन नाहान पता! ब्राविक स्थापन होने ने नामस वाजनतमिया न सपनी महिना का शुक्त यजुनैर नहां मीर एके नामी महिनाओं नो हष्ण नहार:

धनपप बाध्यम मं ज्योतिय-गवभी व^{र्} एक स्वनाएँ है परतु वर्तमान सन्तप्य बाध्यण का सब सन एक नाम नहां बना ह । प्राचीन वैधावरण पानिति वे वानित कार कारवायन ने बन्दार शन्त्रम के पिछन क्या पानिति के काम में मा हुछ ही पह से देवा हुए के । समय पावर तैतिनीय माग नमका की बार वहे बीर वाजस नदी मात विकेद की बार।

जबसंबेद म अन्य बेदा की मार्ग स्वीते के जिनिएका यह को नाम करते के भी मत ह कुकेटना पान किरानि मार्ग से बक्त के जिए भी मत ह। कुकेटना पान किरानिय में में से बक्त के जिए भी मत ह। कुके विद्यान का महे कि मादिन निवानिया के मत्तर्क का महं प्रदिश्चान है। जबके किर के बाह्य का नाम यान्य का मान है। समर्थेवर म मत्तर्क एमन बाल उपनियद कर एम साम प्राप्त का मान्य होगा है।

विश्व साहित्य में वर्ष मास और अधिमाम

र्वैतियोग बाह्यय म एर स्वान पर पूप बहुमा नक्षत्र सक्ष्यपर, ऋतु माम वर्षमास अरोधिक पीर्वमास आदि शब्द एवं साथ ही बाय हूं। पाठ इस प्रवार हूँ ---

लोशित स्वर्गाति ॥ अनंतीरवाराति ॥ अनितीरवारव्योति ॥ तयतः
प्रतिरुग ॥ स्वरोवस्त ॥ विश्व मा विश्व मृत विश्व नृप्तमी ॥ विश्वस्य
कर्ता विश्वस्य जनवित्त ॥ तत्वीरवय नासुप्रणित ॥ प्रजापित्स्य
नास्त्र ॥ स्वावेद्या । तत्वीरवय नासुप्रणीत ॥ । प्रजापित्स्य
नास्त्र ॥ तत्वा वेद्यापीत्स्य ग्रमाति ॥ ॥ स्वरीति कोते वित्त ॥ तेज्ञान्
प्रतिरुग ॥ त्व्योद ॥ सेजोनि तर्गाति वित्त ॥ स्वत्यात्म त्वारव्य । । त्वार्थे वित्त ॥
नव्योति केश्रीत वित्त ॥ नवां प्रतिरुग ॥ ॥ सावारव्य स्वर्गो वित्यः॥
विषयाः प्रतिरुग तृप्तम् ॥ ॥ विषयात्मव्यात्रित्यः॥ सावार्ये त्वारव्य ॥
। । अनित्रति पृष्टियो वित्रः॥ जतित्वस्य प्रतिरुग ॥ ॥
व्यतिस्वारक्षति वित्र ॥ सावो प्रतिरुग ॥ अतिस्वर्यः प्रतिरुग वित्र ॥
। ॥ वादस्यात्म । ॥ सावो प्रतिरुग ॥ आस्वरस्य प्रतिरुग प्रविद्याः
। ॥ सावार्येति वित्र ॥ ॥ स्वर्येति वर्गा ॥ अतिस्वरा ॥ स्वर्यः

का वर्षे हैं बह था स्मान पर्गयाहो। यूनि का वर्षे हैं वह को गुना गयाहो। स्मृतियों के कती कर्तार वा लद्यार होने हैं किन्दू हम काल-नम की माया में घककार या केनक करेंगे। श्राविधा के कती मार्ग ब्रद्धा या प्रजार क्रान थे जो करनी दिस्स दृद्धि है। प्रथा को बेल सकते या

ब्राह्मण आति

ब्यालेश में एन हुनार से स्विकत मुख्य है और एक कुल म सम्मासलत (जीननन) जनमन ? जाएगी (ब्रह्म) है। तारे वेष को यस महको म बाँदा गया है और हमने वहीं-बहाँ व्याल्प को विशो पितन प्रति हमने विशो पितन को स्वाल में प्रयास मान्य जाएगी। क्याल के कम्प्यल से प्रयास कर कार्या है कि उस करना है कि उस समय हमें की स्वाल के मार्च अधिकार पत्राझ में बसे से बहाँ सिंह नहीं तथा उसमी सहस्व निर्माण करनी हों है जा समय की साम की स्वाल के मार्च अधिकार पत्राझ में बसे से बहाँ सिंह नहीं तथा उसमी सहस्व निर्माण करनी हों हो से स्वाल के मार्च की साम समुता और गोमती सह पत्रास कार में से हो से उसके प्रयास कार में से हो से उसके प्रयास कार में से हो हो उसके प्रयास कार में

भ्यानर के भई 'बाह्मप' न निजमें से दो ही—एतरेंस और दौरीवादी— अब दशक्क है। दोनों में बहुत-वी वातें एक ही है परतु प्रत्येक म कई ऐसी वातें है को दूसरे में नहीं हैं। ऐदरेस बाह्मक के साव चनरेस कारपाक और रोजोन कारितवर मी हैं इसी प्रदार नीवीवडी बाह्मक के साव नीवीवडी सारम्यक और कीवीवडी जारीक्द है। साव्या बाह्मक सामने दर बाह्मक है।

सामेद की अभिकास ऋचाएँ (क्रममा १६) आहमेद से सी गयी है और समक्षेत्र प्राप्त सिये क्षेत्र स

मबुर्ग की वो भाकाएँ है—इस्त मबुर्ग कीर सुक्त अबुर्ग जिसमें में इस्त बबुरव मिक्क मात्रीत है। यबुर्ग के जापि से बेसम्मासन नितने सिस्स ने पित्स के विति और एनों के नाम से बबुर्ग की एक शाबा ठीतिस-पश्चिम हैं। परनु सम् प्रिका में देशक जावार नहीं हैं। वे पत वित्स भी हैं जिन्ह शाबारण विद्यान म जाना वारिए। परनु दीतिसीय बाह्मण की हैं को समस्य कुक काल बीठन पर स्वीत हमा। कुकाबा जीर बाहम में जाने सीस विवसों का समिस्सण सबुक्त

वेद के उस कर को 'कम्मूम' कहते हैं को बताता है कि किस पत में कौतनों तुस्त का बाठ होगा चाहिए, और को म्यूमध्यों का वर्ष देता है और प्रमू स्पष्ट करने के क्रिय कवार्य देता है। प्रतिष्ट्य हो और प्रमय (वर्गमान) की भी । पूर्णमानी मटनी समावरणा। सप्त को पकाने (कामे) वाखी कामकाको को दुरूत वाखी तुमने । यू स्टर्ड कुरूती हैं भी है क्ष्यप्रतीह पर्मानली ह। मोज है एह वे वक है भाज हैं। देवो का बाम है मनुत हैं। बानस्तें (नायरित) हैं। तप से उत्सन्न हुई हैं। हाम स्टर्स हैं कि उस समय समस्य स्वासन्त मास कारि की प्रमा सम्बर्ध तरह चाक

वी। पद्यत्रो कामी वस हुमा वच्छा वा।

एक ही सूम

बह भी कि भूमें मे चातुएँ होगी हैं कोग जानते में। चाक् सहिना में यह हैं
पूर्वामनु प्रविद्यं पार्निवानाभृतृन् प्रधासविष्याननुष्टु ।।

मचार ने पूर्व दिशा नो बनावा।

चाक शहिना की निम्म काचा है स्पट है कि उन उमय मह बाठ वा कि विश्व में एक ही मूर्च है जठा नहीं केन पीछे जैनियों का यह बठ हो पया कि दो मूर्च हूँ — एक एमानिवाहिया समित्र एक चूर्ज विश्वचन प्रमृतः ॥ एकैयोग काकिन विश्वादि ...॥

₩. # C. 4C P

एन ही ब्रान्त नमक प्रचार के प्रधीन्त होती है। एक ही तूर्व विश्व भर में म्माब बाकता है। एक ही उचा इस समस्त (बयन) की प्रकाशित करती है। किर एन ही सुर्व के उदय-मस्त से दिन-सात हाने का मी उस्तेस है

ाकर एक हा सूच व उदय-वस्त स शत-रात हान वा मा उससे ह मात्रा रमाति विष्याति वानिवा हतोई वेदः हुन्ते स्वाय धर्मने ॥ म बाहु मलाक सविता तवीमति तिवेद्यत् प्रतुवधस्त्रीवर्षयत् ॥

सर्थ - गरिया (गुर्व) देव देव हारा प्रोकोक (सामारा) स्वीत पर्था और को प्रीयुक्ति करते हैं या बदन कार्य को प्रयोगित करते हैं। वे ग्रांत दिन क्या पा स्वानेस्थान कार्य म स्वायत करते हैं और प्ररिता करते हैं। वे जुकत कार्य के लिए दानों बाहुआ (किरणा) का प्रेमान है। महीन

नियनात्र के सबस म सून् सहिता ती तिम्त नात्रा ध्यात दन योग्य हैं वेदमाती सृतवती हात्रा प्रजावतः ॥ वेदा य उपजायते ॥

TE. F. 2. 94. 4

संबाद ११ १ वर्षे--तृकोक है। तृस्वर्ग है। तूथनत्त है। तूबपार है। तेस कभी मार्थ मही हुवा है। पूर्णावनासी है। पूसप को प्रतिष्ठा (ठक्टलो की जूमि) है। तुमार्में यह सब है। विश्व यक्त है विश्व मत है विश्व सुमूत है विस्य का बारण करने बाला। विस्य ना अस्पन नरले बाला। असं तुमको स्थापित करता हुँ। कामबेन् (कामनाबो के पूरक) बौर अनव्य की। प्रवापित तुक्षको ठीक एक्ते । उस देवता के द्वारा विश्वित्रों में विश्ववसात हो । तू तर हैं कोक संबह्ध हुना। तेव की प्रतिकाई । तुससें यह कलाई । तूरीव हैं तप संबहराहुमा। समूद्र की प्रतिकाई । । तूरासूद्र है तेव में ब्रह्स हुना वको की प्रतिष्ठा है। । तुम वक्र हो समुद्र में ठहरे हुए । तुममें पृष्णी की प्रतिष्ठा है। । तूपमी है वको में आहरी हुहै। वस्ति की प्रतिस्टाईर। । तु बन्ति है पृथ्वी में अहरी हुई। अन्तरिश की प्रतिका है। । तु अन्तरिक है बन्ति में अहरी हुई। बाबुनी प्रतिष्ठा है। । तू वायु है अतरिज्ञ में अहरी हुई। थौलोक की प्रतिष्ठा है। । तू बी है बाबू में ठहरी हुई। बादित्य की प्रविष्ण हो। । दूर्भादित्य है चौ (वाकास) में ठहरा हुवा। प्रताकी प्रतिष्ठा है। । दूपसमाई वादित्य (— मूर्य) में ठहरा हुना। नक्तरी की प्रतिक्छाई।। तुनकक्षत्र हो कहनामें ठहरे हुए। तुन में सक्तरणी प्रतिष्ठा है। । तूसवत्सर है नक्षत्रों में छहराह्याः तूलातुनो की प्रतिष्ठा 🧗 । तुम चरतुहो सबस्सर में ठहरे हुए। महीनो की प्रक्रिका तुम में है। । तुम महीने हो चातुनों में ठहरे हुए । तुम में बाबे-अहीता की प्रतिका है। । दुम वर्षमाच हो मासो म ठहरे हुए। अहो एवं (एटबिन) की प्रतिका तुम में है। । तुम अकोरान हो अर्थमाक्षो में व्यक्ते हुए । तुम मूत की भी प्रतिष्ठा हो भोर प्रम्य (कॉमान) ती भी । पूर्णमाणी जल्मी जमावामा । यप्र नो पचाने (बान) वाली नामनामा नो दुरन वाली तुमस । तू एउई बृहगी हैं भी है इन्द्रप्तनी हैं वर्षपती हैं। जोत है छह है वह हैं धात हैं। देवो वा नाम हैं जमुद हैं। जम्दर्स (माधारीहत) हैं। तम में उत्सम हो हैं।

्रममे स्पट है कि उस समय प्रकार भाव आदि को प्रधा वच्छी तरह कासू की। महाराषा जी वेच इसा करता था।

एम ही मूग

सह भी कि सूर्य से क्लुएँ होनी हैं कोन जानठ क। कटक् सहिना में यह हैं पूर्वामनु प्रविद्या पार्थिकानामृतुन् प्रधासद्विकाकनुष्टु ॥ क्टू सं १९५३

म्द्रसं १९५३

सर्व---(नूर्व ने) पृथ्वी के प्रापिमा के मिए भानुमो का विमाय करके अच्छे प्रकार में पूर्व किया को बनाया।

सूक छहिना की निरम क्ष्या से स्पष्ट हूं कि उम ममस यह मान का कि दिस्स में एक ही मूर्च हैं जना नहीं की पीछे जैनिया का यह मत हो क्या कि सो मूर्व हैं — एक एकाजिब हा तमित्र एक. मूर्ची विश्वकत प्रमृत ।। एकैरोजा सर्वितर्ष किमाति ... ।।

म्द्र*सं ८ ५८* २

एक ही बॉन्स बनक प्रवार से प्रशीच हुनी है। एक ही मूर्च विरद भर में भगाव बारुटा है। एक ही बगा इम समान (अपट) को प्रवासित करती है। दिर एक ही मूर्च क उरम-बस्त से दिन एन हात का भी सम्बन्ध हैं।

८६०४ हा भूग के उथल्यारा सामाजिया होने देश हमूने स्थाय मर्सले ॥ सामा रजोसि दिम्मानि गाँविया स्तोके देश हमूने स्थाय मर्सले ॥ स्र जोड़ जलाक स्वितासवीमनि निवेशान् प्रमुक्तमनुर्वियम् ॥ स्ट से ४ ५३ ३

सर्थ---गरिया (गूर्य) देव तेत बादा धीयोव (बावाया) और पृथ्वी क्षेत्र को पिछ्रिया करने हैं पर काम कार्य को प्रविद्या करते हैं। वे यनि दिन करन का सार्य-कार्य कार्य करवाय करते हैं और प्रतिन करते हैं। वे मूजन कार्य के रिएए सोनों बाहुओं (विरस्ता) को फैलारे हैं।

महीने

निवनाम क सबय में कृत सहिता की तिम्न कृता स्थात हैन थाया है वैदनानो मुनवती होसा प्रवादतः ॥ वैदा म प्रचादते ॥ अस्त ने १ १५.८. इसका वर्ष पहले दिया जा चुका है (पुन्ठ ६)।

वैशिरीय पहिला में बहुजों और मायों के माम बलाये गये हैं सबुरव मायवश्व वार्तिस्तावृत् धुकश्च पुषिश्व पैटमावृत् भगव्य नगस्परव वार्षिकावृत् इवश्योर्जश्य सारवावृत् सहस्य सहस्यस्य हैमीरावावृत् स्परय

त सं ४४ ११

सर्च—समल अबदुने दो महीन है समुझीर सामन ग्रीम्म अबदुने दो महीने हैं पुत्र और मुन्ति चर्नाकेदो महीन हूनम और नमस्य खर्कादो महीने हैं पत्र और कर्क होमन केदो महीने हुधहू और शहरस बिखिर केदो महीने हैं एक और शरस्य।

बायसनमी सहिता स पूर्वोक्त १२ महीनो के नामो के विशिक्त देख्यें महीने की भी चर्चों हैं। जान पडता है कि कौद के देख्यें महीन को तब

नोन अहसस्पति कहते वे ---

तपस्यवच श्रीक्षिराचृत ।)

मबबे स्वाहा भावबाय स्वाहा सुकाय स्वाहा सुवये स्वाहा नभन्ने स्वाहा ननस्याय स्वाहेबाय स्वाहोबीय स्वाहा सहते स्वाहा सहस्याय स्वाहा तमसे स्वाहा

तपस्याय स्वाह्महरूपतये स्वाह्मा ॥ वासं २२ ३१

वैतियेन प्राह्मन में भी तेयह महीको के नाम हैं

जननोदनरकाः पडरीको विक्वविद्यमितित् ।। बार्वः पित्रमानोक्ष्यान् रसवानिरावान् ।। सर्वोत्त्वः संगरी महस्वान् ।।

ती बा ६ १ १

वर्ष-नाहीमों के १६ शाम ने हैं -(१) वस्त्र (२) वस्त्रपत्र (३) पुनरीक (४) विश्वविद्य (५) श्राप्तिकिर्य (६) वर्षों (७) पिल्यमाग (८) उपन्नवान्, (१) एवरान् (१) इरावान् (११) धर्याव्य (१२) धर्मर, (११) महस्त्रान्॥ क्यं में ३६ किन होने का उत्तरेज ऐतरेस बाह्मण में निम्न प्रकार से हैं बीजि के से प्रातानि बिट्याक संबद्धसम्बद्धानि सन्त के से प्रातानि विद्यातिक लेक्स्यस्थातिसम्बद्धा

ऐका ७ १७

मर्च-सीन मी साठ दिन का वर्ष होता है। वर्ष में नाठ मी बीम दिन और रात होत है।

तैनिरीय बाह्यन में भी तेरहर्वे मान की चर्ची है --

हारधारको रताना नर्नस्या ६ त्रमोरधारकोहिरति ॥ सूचमो वर एव ऋतूमा ॥ यत्तंत्रकारः ॥ सस्य त्रयोरधो मासो विषयमं ॥ सूचम एव सतानां ॥ परस्योगः ॥ यदा वा सूचमस्य विषयमं ॥ एकमतस्य विषयमं ॥

R #1 3 4 3

नर्भ-रम्मी ना १२ हान की नरे मा १३ हाम नी ? घरलपर जा है वह करनुता ना क्षम (शीव स्वामी) हैं। देखनों महीना उत्तरा विष्य (--{o}) हा स्वामन मोहे नह कहा ना क्षम है। मेरे क्षम ना कुछ होता है उसी तथा महत्वस्य मोह क्षम

तारुप बाह्य में वर्ष म दिनों वी पत्या ठीव रखन के मदब में निप्त सति। रोक्स बावन है

यवा वै वृतिराच्मात एवं संवस्तरोनुल्द्यः ॥

र्ताका ५.१.२

क्षेत्रे—(यदि एक दिन न छोड़ दिया जायगा नो) वर्ष वेन ही फूल जायगा जैसे क्षत्रट की सरका।

उनरायण आर दक्षिणायन

अयन का अर्थ है कहता। ज्योगित म वर्ष को दो बराबर भागा म विभाजित दिया जाता है जिनम से एक को उत्तरायक और बूतरे को बीतवायन करते है। अब धानिज कर का भूजींच्य दिन्तु निमर्नित उत्तर हत्या प्रशा है तो उत्तरायक प्रशाह कर्यको मूर्व जाना जाता हो। को प्रमाद मूर्जीव्यक्तिक को कारत का नत्या जा नत्ता है कि बच में कर तक बीतवायन है। वस्तु वासी-कर्या जनगदना उत्त कारते हैं कि बच में कर तक बीतवायन हैं। वस्तु वासी-कर्या जनगदना उत्त कारते हैं जिसमें मूर्जीव्य विदु पूर्व विदु में उत्तर क्षत्रा का और की सामा जाती जिसमें मुर्जीव्य पूर्व य क्षति हु हो करता या। इन सब्ब

बसंतो श्रीष्मी वर्षा । से वैवा बहतवः। शरद्वेमंतः शिक्षिरस्ते पिनरी स (सूर्व) यत्रोदगाकति । देवेषु तर्हि मवति यत्र

इतिवादनैते पितृत् तर्हि वदित ।।

अर्थ--वनत ग्रीष्म वर्षाय देव-ऋतु में हैं। शन्द हेमत और ग्रिशिर ये

रितर चानुम है। या उनर की ओर सूर्य खाना है तो चानुष देवा में दिनी बाती है। बन दिनाय की और रहता है ता पितरा में।

इतम जान पहना है हि रानपम ब्राह्मन के भनुसार उत्तरायम तम होना ना

वद मुर्वो ध्य पूर्व-विन्द् से उत्तर की ओर हर कर होना था।

दैतिरीय में बार दतना हो है कि ६ महीने तक सर्व उत्तर जाता रहता है

भौर ६ महीन हर दक्षिण —

त्रस्मादादित्यः पच्नासी दक्षिणेनृति वद्यत्तरेण॥

क्यं-"मनिए माहिन्य (सुर्य) ए: माम हिजायन रहता है और ए माम रगराया ।

भध्याय ३

मानों के नये नाम

महीना के नाम ईतिरीय महिना में मसु मापव कादि के। इसरा प्रमाण

नाम बटलने का कारण

पहुत दिया जा चुका है। परतु इसमें संदेह नहीं कि महीनी के संबु, सावद आदि, नामा का प्रचार भीरे-भीरै मिट गया और चनक करन बनके नये नाम प्रवस्ति हो गये जो नारो (नगरो) के नाम पर पड थ । अलाहरणत की र (जिने हिन्दी स कीन बहुत है) विका नाम र तारे पर पक्षा जो रविमान ने समीप एक बहुत बमबीका कारा है। बस्पुत सभी नाम इसी प्रकार पढ़। साम बदल त का कारण भी स्तप्ट है। मपुनाम वा माग दौल-साहै यह दौन वाई बना सवता या? देवक गयना ता। बहु बाइना कि सम नामक साम के बाद प्यारह महीन और बीन गये हैं। इससिए अब फिर अप ना महीना होना चारिए। परतु यदि वह इसी तरह नई वर्षों तक नगानार प्रयत बार्ट्वे महीन को मंगू करना बजना ता सवाय ही ऋतुनी और महीता म कोई नवय न रज्ता ठीक उसी प्रकार असे मुनतिम महीतो और ऋजूओं में कोई सबय नहीं रहता। एक मुनतिस महीन का साम मुद्दरस है और सुद्दरेस का रयाहार "मी महान म पहला है। मधी न देला हीना नि यह त्योहार नभी गरमी म पदना है कभी बादे में और कभी बरमा। में । अद्भुक हिगाद से त्योहार पहले हा पर बाता है। इसका कारण यह है कि पहार-वेता आहत एक को में सपीत भगभग ३६५० दिन में बाता है। परतु बाध्य बाद माग सर्गत्रम ३५४ दिना में ही पूरे ही जात है। यदि बर्दे स सण बार्स्स् दी बार साम रश्त जार्य तो बर्द का अब पुरानी बहुतू आन व रूपमा ११ दिन पहुंच ही हो जाएका जैता वनतिय बर्जी में रोता है। परतु इनारे प्राचीन कवियों न इत नान नौ स्वीपार नहीं रिया कि महीतो बौर चनुत्रा में मदय न रहे। उत्तान नमुचित उराय हुँइ ही निहाला। "महींन देगा कि पूर्विका के नमय नारों के बीच करना की स्विति और ऋतू में प्रत्यक्त सर्वत है। इस्तिम्प उन्हान तारों के हिसाब से महीना बताना बार्रम किया और कुछ नाम बीतने पर महीनों के नाम भी तारों के बनुसार पढ़ गये। तैरित्रीय प्रहिता के निमन नामय से स्थार है कि उस समय मास-प्रवीदण के किए तारों का बेद (वर्षात

न पूर्वसो करनुन्योरिननावजीत ॥ एवा वै वजस्या राजिः धंकसरस्य ॥ यत् पूर्वेकस्तुनौ ॥ पृष्टित एव संवस्तरस्यानिमाजाय ॥ पारीयान् जवति ॥ उत्तरयोराज्ञीत ॥ एवा वै प्रचना राजिः संवस्तरस्य ॥ बृह्वारेकस्तुनी ॥ मुख्त एव संवस्तरस्यानिनावाय ॥ करीयान प्रचित ॥

mr > > 7 C

स्थानें पूर्णिया स्थल गही जाया है परनू तिस्सदेह जर्म जहीं है कि जब उत्तर आस्तुनी तारे के पास पूर्व चला रहे दो स्थानता चाहिए कि वर्ष का जारण हुना बीर तह (क्रक के किए) जीन समानी चाहिए। सन्दर्भ। प्रत्येच मास में बहमा करीं तन्मी हो उत्तर प्रस्तानी के पास पहेंचता हो।

नामकरण के नियम

बारस में नक्षण केवल नमकीले तारे या गुरमता से पहुंचाने जाने वाले कोटे दारसान्त्र में । परतु बालास में नसकर नसकर हुए पर तारे वा तारसान्त्र में के म रहने से महिलाई लोग रही होती। सीसे तो जममार्थ (वस्तुम स्पेवमार्थ) में ती तीर करकर २५ वहाँ में निमादित दिया नया और प्रत्येच को एक नाज नहा नमा दिमार्थ नक्षण मां प्रत्या कर्य ही बरल गया। उसर दिये पर देतिस्थ बाह्म के उदारण से यह एस्ट नहीं होता कि तम सम्बद्ध में स्वास्थ निमादित करास पान्मारी बार्स स्वाह स्वाह माने कराय क्या स्वाहम क्या मान। माहे दुख भी बहिमार्थ स्वाह स्वाहम एस्ट हैं विस्तार वालिय नमी किए मानु नाजक मादि में से नीर्थ एक मान करान ने बरक बरवार न पूर्व सामार्थी साहित ना स्वोम बहिन उपयुक्त सम्बद्ध। यह नमार्थ माने से स्वाहम क्या ने से स्वाहम से सन्य में नानो के नाम फान्यून की बताई पद स्थ सः इन प्रमामें सौर सम कात्रीन सन्य पर्यों में फान्यून की बादि सन्द को माने ही नहीं है। य नाम से बहुत काल पीज के साहित्य में सादे हैं। तब महीना के नामकरण के लिए निस्न नियम सा

पुष्पपुरता पौर्यमासी पौर्यो मासे तु यत्र सा । नाम्ना स पौर्यो मायादाश्वैत्रमेकादशा परे ॥

नाम्नाः स्त्याया भाषाधारववनकावशाः परः ॥ जनस्कीतः कालकर्मः १४

क्षत्रं—उस मास को जिसमें पूजिमा पुष्य नशक में होती ह पौप नाम दिया जाता है (और किमी मास को नहीं) क्ष्मी प्रकार सप प्याप्त्र महीना के वर्जाठ माज इत्यादि के नाम भी पहत है।

मूर्य-मिक्कान्त में निम्न नियम हैं सक्तकनाम्ना सावास्त जेमाः पर्वानस्योगतः ।

यक्षणान्या साधारपुत्राचा चर्चान्यान्यात् । वर्ष-पूर्विमा के वृद्ध में चद्रमा जिस्र सक्षत्र में रह्ता हु इसी के साम पर साधीं के साम पडेडें।

चद्रमा की जटिल गति

सह भी देख भेगा उचित्र होगा कि प्राचीन ऋषियों को चहमा की शरिक पित्र के लाएक क्वान्सना करियाहमी गयी होगी। पहामी करियाहर तो सह पड़ी होगी कि प्रतिकार के सक्षय पर भव तारे प्रतिकार के स्वार प्रतिकार ठीक पत्री किया नहीं क्षया उदाहोगा कि तारा के बीच चहमा नहीं हूं। यह क्षया उदाहोगा कि तारा के बीच चहमा नहीं हूं। यह क्षया उपर है कि चलमोग तारे प्रतिकार पर में क्षित्रायों पहते एहते हैं। उच्ही मुक्तमान करना पहता

दूसरी विकाद इससे हुई होसी विकाद पता नहीं चनता विपूर्णिस विकाद पता नहीं चनता विपूर्णिस विकाद हैं। पूजिसा के २४ घटे पूर्व सा २४ घट परचान औं चक्रसा का

रहाहोगा कि पूजिमा के अवसर पर कड़मा तारों के सापेख कड़ी

पर 🗗 ।

Total States

चतुरसी का क्षेत्रसः । स्तुरमी का क्ष्रमा भुताकार ही बात परता । यह दिव पमान के सनुमार सावपानी संबीका गया है।

आयार, जैसा बयक के विज में दिलाया गया है गोल (वृत्तावार) ही जात. पटताहै।

पडता है। परतु एक दिन म चढ़मा क्षावास म कममन १३ (बर्चात अपने स्यास वा कममन २६ नुमा) चक केता है। इसकिए ठीक पता नहीं समता कि किस तोरे

क्षणमन २६ पृशा) वक कठा है। इसकाय ठाक पढ़ा तथा है। क्या ठा राज्य ठार के पास पहने पर पृथ्यिमा हुई। कोई किसेय पूर्विमा पूर्वकास्त्रजी के पास हुई सा उत्तर प्रमानुती ने पास ६८ ठीक-ठीक निर्मय कर सकते की स्वित तिस्पर्यक्ष संक्रतो क्यों में काशी होगी।

फिर, इससे भी रुळिनाई पडी होगी कि १२ बाह मास बीतने पर जब फिर

पूजिमा होती हूँ तो कहमा स्थान पुरान न्यान पर मही रहता। जारण यह है कि १९५६ विन के वर्ष में मौर २९६ विन के लाह माछ में उरक छवन नहीं है एक वर्ष में मौर २९६ विन के लाह माछ में उरक छवन नहीं है एक वर्ष में पूरे-पूरे में मोही है। इसिंद्र परिचात वर्ष जैत में पूजिमा तब हुई भी जन करता विचा गामक छाते के बहुत निकट वा तो इस वर्ष जिला ठक पहुँचने ते बनकर ११ पहुंचे ही (वर्षात कहानी के सहस विचा है सहस पर) पूजिया होगी। इसी प्रमार करता वे स्थाप के स्थाप पर कहान मा स्थाप ११ पिकड़ी कमा बात है जो तक वर्ष की मोह में में भी एक विषयात सम्म जाता है जह स्थाप एक एक समा तथा है जह स्थाप पर कहान मा स्थाप के स्थाप पर कहान सा स्थाप है जह स्थाप एक एक स्थाप स्थाप करता है जह स्थाप एक एक समा स्थाप के स्थाप स्थाप करता है जह स्थाप एक एक समा स्थाप करता है जह स्थाप एक एक स्थाप है जह स्थाप एक एक स्थाप स्थाप करता है जह स्थाप एक एक स्थाप स्याप स्थाप स्याप स्थाप स्थ

MATERIAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO

भैत्र में प्रसिता

निषय वर्षों के एक ही मात में भी पूर्णिमा पर चड़मा एक स्विति स नहीं उहुणे है। वहीं ठीन वर्षों स क्षेत्रा नामक तारा के पास होन वाली पूर्णिमाओं पर चड़मा की स्विनिता दिलासी पत्री है। नी बयो प्रति दिन ११ मिलर मुल्त वाली हो बौर जब बाप उसे मिश्यों तो एक बम चौस मिलट देव नर दें। नदी के मुल्त वाले का पता तो एक न्याम दिन में ही सग माता है परंतु चक्रमा नी स्थिति में बतर बानत के किए वर्ष मर उक्त उक्तरता पदता है बोर स्मरण रहना पहता है नि पिक्र के पूर्णमा पर चक्रमा नहीं वा उत्तर सं नरिक्राई सह भी उन्हों है कि उक्त मही चक्रता में पूर्णमा देग शक्र हुई. मा नई कट पहले हुई वह दिन भा बोर तारे दिखाती न पहत के सा नई घटे पीछे होगी कह मुस्लेक्स हो जासा। बीर तार दिखाती न पहत ने सा नई घटे पीछे

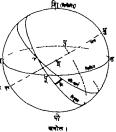
चन्द्रमार्ग स्थिर नही है

केवस पूर्वोक्त ही विध्नाई होती तो भी कुसस होता । परत् एक दूसरे प्रकार नौ निक्ताई भी परी होगी। वह इस नारण कि वहमार्ग शानास म स्विर नहीं। खता । मदि वहमा का मार्ग स्वर भी होता तो जैना हम उत्पर रंग वड़े हैं कठिनाई से पता बकता कि बद्रमा के किस स्थान पर पहुँचन पर पूर्णिमा हुई पुरसू बड मार्ग ही बदका रण्ता है तो नवस्य ही रुठिनाई बहुत बढ जाती है। इस बात नो बदिक बन्धी तरह समझने के थिए विचार नरें कि यदि चँडमार्ग सवह होता भौर मधा नामक तारा उभके पाम इस प्रकार स्थित होता कि वहमा उसै प्राय छना हुना बाधा तो जनस्य ही भद्रमा उसे स्थ्या हुआ प्रति मास जाता और प्रति वर्ष . एक मास ऐसा भाता जब उस दारे के आस-साम ही कही चढ़मा के सुझ- पर पुरिमा होती। उस तारे तक पहुँचन में सविक से अधिक चौदह-पहत क्या पुरिमा पर वचे रान्ते या कतना ही समिक तथ हो समा रहता। परतृ चहमा का मार्थ स्विर गही हैं। इसकिए यदि चडमा इन वर्ष विश्वी ठारे को छुना हमा निकसना है तो समन है जागामी वर्ष वह जम तारे को छ न पाम और जसकी बगफ से निकार भागः तब एवं वर्ष और बीतने पर भक्षमा इस तारे में जनित दूरी से होता हुमा निक्त जायदा इत्यादि ९ वर्षे बाद वह उस तारे स सरावत १ (बर्कार चद्र-स्थान की बीम गुनी दूरी) पर से निकल जायमा तक दूरी कम होन सनेगी भौर कगभग १८ है वर्ष बाद बहमा फिर उस तार को भूता हुआ। च उसा और पुराना नार्यंत्रम फिर बोहराया जायना। उत्पर के चित्र म ३ वर्षों के लिए बहसार्य दिनाया गया है जिससे पुर्वोत्त बार्ने विविक स्थप्ट हो। जार्बेनी ।

चत्रमार्ग ठीव-ठीव विभायकार हुन्ता-बहना हूँ दश समझत वे सिए चह्रमार्न भीर रविशार्वम बनर समझ नेना बच्चा होगा । तारा के बीच सूर्य भी चलता है और चह्रमा भी। परतु सूर्य का मार्ग निर्माणन वरना वितर है क्यांकि सूर्य के छदित होन पर तारे बद्दस्य हो बाते हैं। सूर्य ना मार्ग इस बेबकर निर्माणित हिया गया होया कि मूर्योदन के पहले कमनीके तारे कही पहले हैं। पिनार्ग तारो के हिसाब स अपर है प्रतिवर्ष विषय तारों से उतना ही बाते मा बार्ग हट वर पिनार्ग छहता है। वरते कि तक बेबत छून पर कुछाय-मूर्वि क्यूनिमाँ से से कुछ की तिकास करते हैं। वरती तक तिकास के स्वता छून पर कुछाय-मूर्वि क्यूनिमाँ से से कुछ की तिकास करते हैं। वरती हमार्ग हों से स्वता होगा।

चारमा में एक पास के मार्च को निर्माणित करना व्यवसाय बहुत सरल हैं। काई भी को-बार महिने तल चारमा हो प्रति राजि देखता यहें तो उसे चार-मार्च का सनुमान हो सकता है। यदि तारों का चित्र बन्ना किया बाद प्रति उसमें परमा की सिर्वाचया को प्रति राजि अलित किया बाद तो और भी चील प्रता चक्क बावमा कि बादमार्ग करा है। चारमा तारों के सापेल एक चक्कर कमारा २०-३ दिन में कनाता है। यही कारल हैं कि एक चक्कर को समाद्व (बा कमी-कमी बहाक्स) मार्ची में बील प्रणा किम में प्रतिके चक्क कालाया।

माकास को हम नोस से निक्षपित कर सकते हैं किसे बबोध नहते हैं। इसका चित्र बयल में दिनाया गया है। धानास को देखने बाला इस मोले के क्षेत्र क्षेत्र पर रहता है परत जिल में इस सबोक को भाहरसे देख छो है। रविभागे इस गोले को को कराकर भागी में बौटता है। बहुमार्थ मी खगोड़ को वो बराबर माती में बौटता है परत बहमार्थ एकि-मार्ग को ५ के कोच पर काटता है । इसका परिवास यह होता है कि बढ़मार्थ का माना मान रविभाग के उत्तर



व्यक्तातः। रविभागं विश्वतः को सनमग्र १६३ असा के कीन परकाश्या है।

चित्र में स्पष्टता के लिए इसे नहीं विकास सदा है।

प्रताहै बाधा दलिल । इससिए प्रत्यक्त मास चत्रमा बाव समय तक प्रियार्ग के उत्तर प्रताह सावे समय तक दक्षिण ।

क्योर पर बन बिज में चहमार्ग रविमार्ग रो दा बिगुझा म नारता है। इसमें से प्रयक्त नो 'पाठ' नहत ह। सदि कहूँ पुचन-पुचन बताना हो तो एन को सारोही पान और हुनर को अवसारी पान वहा जा सकता हैं।

बाद हुन बना भरते हैं कि बहमार्ग किम प्रकार बानी स्थिति बन्कता छुता है। परिमार्ग बीर बहमार्ग के बीच का कोच नहीं बदमता बीर न रिमार्ग बमता है देवस रोता पात पीछ मूह पीर-बीर बरावर चकते छुते हैं बीन प्रयक्ष पात एव बचनर कपमा १८५ वर्ष म लगाता है। इसने सारा बहमार्ग लगना स्थान बफना छना है।

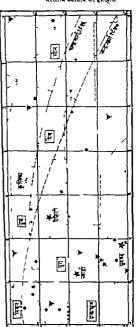
इनका ऐक परिजान यह होना है कि यदि बात करमार्थ का उनराना मान किसी तार के पान हैं ता बात के ९ वर्ष बार जब मार्रामे पान कामा करकर स्वाकर करूटी बार पहुँच जामन करना कर तार के निकटतन तह पहुँचेना जब कह उसने कामार्थ (इस जमा) पर रहेवा (इस पाने की पीट पर क्वि केटी)

एन हो। तारे के बभी समीप चन्त और बभी दूर घटने में तारों को देसबार महीनों ने बमाने में बठिनाई पहनी च्ही होगी। परतु पर्यान्त काल बीतने पर छन्न बागें सपट हो गयी हाती।

समयन एक बहिनाई बीर पड़ि होती। बहुना बरेसाइन इमारे बहुन तिषट है तार बहुन हुए हु। इसन बमीन मी एमा होना है कि बोर्ड नाई तराई बास पुत्रमा हो बास पर बताई बीर तब छिन जाता है। बात बेनी हो है ति विगो दूरण मरिदर का कि तारहें बीर तब छिन जाता है। बात बेनी हो है ति विगो दूरण मरिदर का कि तिरुद्ध पेड़ के पीछ छिन्छा। एक स्थान का महिर पेड़ के टीर पीछ पद गवता है दूसर स्थान से बहु में बच्छ के दिलावी पढ़ गवता है। स्मी प्रधार कमनीम सील के ही जरूर पर लगा हो सकता है कि एक क्यान व बोर्ड नाछ के बहुना के पिछ छन। बाद और दूसरे स्थान से बहु छन ने पाय। इस ने बहुत के के बहुना के विश्व में पर्योग कि लिला है स्थान प्राचित काल-पाँग है। पड़ी हार्यों

हम मब बटिमाइयो को बेचन हुए यह स्थप्ट हा जाना ह कि पूर्व पाम्पती उत्तरा पाम्पती बाडि म बर्प वा कन कोर बारक बनाना संबद्ध करों स बास होता ।

इनने ब्रिगेन नाम भी हु (राष्ट्र और नेतृ) वरतु असी बाटनों को कछ अस हो सनता है। इनतिम् उतका प्रशंक यही नहीं निश्च का समा।



और वैक्तिरीय ब्राह्मण के नास के बहुत पहले से जबना का नियमित रूप से वेच आगम हो गया रहा होगा ।

अमात या पूर्णिमात[?]

महीने ना मारम ममान्यसा से होता ना या पूनिमा से ? यदि महीने ना नत समान्यसा से होता ना या पूनिमा से हो तो उसे पूनिमात नहते हैं पूनिमात है हो तो उसे पूनिमात नहते हैं। पूनिमात माने में यह निस्पेयता है कि इसर नदमा पूर्ण हुना तो उनर मास जी। नमात मान ना सारस तब होता है जब पूर्ण और नमात मी। मानात मान ना सारस तब होता है जब पूर्ण और नमात माने मोगायी (मोटे हिहान से नियाजो) ना सतर पूर्ण होता है जॉर पूर्ण जतर से मान ना सारम नरता विकास स्वामान्य परवा है। सारे न्यांत माना माना मी पाना होती है। बदिमान (बॉर ना महीना) मी नमान्यसा से मारम होता है और प्रथम न सारम होता है और प्रथम न सारम माना सारम होता है और नमान सारम से होता है। परतु उत्तर प्रयोग में बात माना सारम होता है और

प्राचीन साहित्य में मी पूर्विमात प्रचा का कर्णन मिस्टरा है। पूर्वमासी का पीर्वमासी प्रव्य से ही स्पष्ट है कि मास के पूर्व होन का यह दिन था।

वैत्तिरीय सहिता रहता है

वर्हिवा पूर्वमासे ब्रह्मपुर्वति वस्तरभावास्याया ॥

तै सं १६७

वर्षे — पूर्वभाषी के बत को वहि (कुषो) से धहम करना चाहिए बौर बमावस्था के बत को बस्सो (— वस्त्रो) से ।

इससे स्पष्ट हैं कि मास पुजिमा पर पूर्व होता का ।

इसस स्पष्ट हारू मास पूप्यमा पर पून इन्द्राचा। परतुर्दीतारीय सहिता के एक सन्य स्वान पर पूणिमात और बमात दोनो पद विमो का बामात मिस्ता ह

जनावास्त्रया भारतान्त्रंवाद्याहरूस्कृषितः अभावास्त्रयाः हि मासान् संवदयति पीर्जमास्या भारतान्त्रंवाद्याहरूस्तुवतिः पौर्जनास्याः हि मासान्त्रंपदयति ॥

d d = 4 & 24.

जर्च-जमानस्या से जासी की समान्त न रने एन दिन की कुछ सीग छोड़ देते हूं क्योंकि वे जमानस्या से ही माभी की देवने हैं। (कुछ सीम) पूर्णमानी से

वर्षात प्रत दिन नोई वनुष्ठान नहीं करते ।

मासो को समाप्त करके एक दिन छोड़ देते हैं क्योंकि वे पूर्णमासी से मासो को

मंहमाहोपा।

वेकते हैं।

एक बामामी बच्चाव में प्रमान दिया नायगा कि समनत तैशिरीय सहिता र्द पुके पहले का समृहीत प्रवाही। बाह्यण इस दिलाक के कार के अब है। न तो बैलिरीम सहिता में बौरन किसी बाह्य को चैव वैसास बादिनाम है।

परतु से नाम नेवान क्योतिय में हुजो समनत १२ ई पूना प्रवह। इससे बनुमान निया था सनता ह कि महीनो ने माम में परिवर्तन बगमम २

मध्याय ४

वैदिक काल में दिन. नचत्र, श्यादि

पक्ष

सित प्राचीन समय में छत्वाह ना तुक महत्त्व नहीं वा और न रिवरार, सोमवार वाहि नाम द्वी प्राचीक से । ये नाम तो कहा के जावार पर परे हैं और वेद बाहान परिता बादि में इन नामों ना वहीं उल्लेख नहीं हैं। उस वाक में पता और उसके परिवास चक्केट के। यहां महीनें में वा हते थे। इनका उसके वाहें स्वानों में मिकता हैं। रीजिय बाहाल में यह के उसिमानों ने नाम इस प्रवार हैं

ह। वाताराय बाह्मण म पक्ष क वशक्यागा ल नाम इस मनार हु — संकार्ग किलार्ग वर्मा युव्येति ॥ एतावनुवाकी पूर्वपसस्या-होरावाची नामचेमाति ॥ प्रस्तृतं विच्यतं सतासन्यद्वाति ॥ एताव-

म्बाकावपरमकस्यातोत्राचां नामवेदानि ॥

सै बा ११०१ ए
वर्ष-स्थान विज्ञान दर्श वृत्या में दो-दो नरके पूर्व पक्ष के बहोत्तन (---

दिनचात) के नाम इ। प्रस्तृत विष्टृत सुत असुन्यत में दी-वो करके वपर पक्ष के

सहोराज के नाम है। सन्दर स्वानो भें हुड मिम्र नाम है परंतु सब सुनियों नो सही देना बाबस्यक नहीं नाम पत्रता।

वैटिक काल में तिथि।

भारता नारण में । (दाय भैरिक नान के साहित्य में तिनि सन्त उस वर्ष में मही नहीं जाया है जिसमें इसे इस जाब केंद्रे हैं । ऐतरेष बाह्यप में तिनि नी परिमापा मो दी पदी है

> पां पर्यस्तिमियादम्यृतिमादिति सा तिष्टिः।। यै वा ३० १

अर्थ---वर्ग पहला बस्त होता और उदित होता है यह तिथि है। इस्ते स्पष्ट है कि इस नाल में तिथि ना मुख्योर हो वर्ष था। पीछ तिथि ना वर्ष यह समय हो गया जितने में पहला मुर्च के स्रोपेश १२ चकता है और इसी वर्षे में यह शब्द बाव भी प्रमृत्द होता है । सामविदान ब्राह्मण में हुण्य चतुर्दशी कृष्ण पत्रमी शुक्तम चतुर्वसी साथि शब्द बामे हैं। बहुत संबंद है कि पचमी आदि से यही बताया जाता रहा होया कि यह महीत जा पाँचवाँ आदि दिन हैं। पाठक जानते होगे कि तिथियां में यह विश्वेषता है कि बीच-बीच से एक तिथि कोड दी काठी है। वैदिक नाक में ऐसा न होता एका होगा। सब दिवि की कर्की नदी भी वैदिन साहित्य में नहीं है। पंचदस ना भी नहीं नहीं उत्सेख है। चवाहरनार्थ वैतिरीय ब्राह्मन में यह है

र्वहमा वै पंचवक्षा ॥ एव हि पंचवक्यामपत्तीयते ॥ पंचवक्यामपूर्वते ॥

जेबा १५१ सर्वे—चढ़माकानाम पथदत है सह पत्रह दिन संबीच होता है और

पहार दिन में परा शोता है।

परतु इन सब उद्धरनो से भी यह नहीं सिद्ध होता कि ब्राह्मनों के समय में विधियों का उपयोग होता था। खकर बाक्क्रप्ल बीक्षित का मत हैं कि पहले प्रतिपदा दिनीया इत्यापि सन्द पहुंची दूसरी इत्यादि, रातों के किए प्रमुक्त होने खे होगे । पीछे उनका अर्थ बदल दया होना और उनका अर्थ वह ही गया होना थी . सब ज्योतिय में शिया जाता है ।

चद्रमा ह्या चमकता है ?

रोत्तिरीय सहिता के समय में भी स्रोन कानते ने कि नहमा सर्व के प्रकास से चमनता है, नमोकि वस सूर्य-रविम नहा गया है जिसका अर्थ है वह पिड जिस पर सूब की रहिमदी पड़ती हो

सूर्य रहिमदर्चंद्रमा चंचकः ।।

वर्ष-चत्रमा या भवनं (-चत्रमा) को सूर्यरिक्य वहते हैं। गैतरेय बाह्यम म मगावस्या ना भी नारम बताया थवा है। तिचा है नि र्थंडमा वा जनावास्थामावित्यमनप्रविद्यति । आवित्यादै र्थंडमा जायते ।

नर्ग- चत्रमा अमानस्या पर आधित्व में प्रदेश करता ह । आदित्य है हो कहमा उत्पन्न होता है ।

^९सा वि वा २।६ २।८ ६।६। नारतीयक्रमेतिवसास्त्र पृथ्ड^{७४}।

दिन के विभाग

वित को कभी वो मागा में बीर कर उन्हें पूर्वाह्न और अपराह्म कहत के बीर कभी धीन मागो में बीर कर उन्हें पूर्वाह्म सम्माह्म और स्वराद्म करते का िक स्वर को बार मात्रो में दिमादिश करने की प्रका भी की और तक प्रत्य को एक गहर कर्ने क (विश्व का क्षित्रों में पहर करहते है)। कार्क मान कर पूर्वाह्म सम्माह्म अपराह्म और धामाह्म था। दिन को १५ भागा में बीर कर प्रत्यक की एक सुकूर्त भी करहे का। ये छव भव्य वैदिक काम छे ही बार्क भा रहे । परंगु कब कुछ वर्ष वरक प्रमा है। कह तो छाक्कित ज्योतिय के सावार पर कुछ सुकूर्ती को मूच और राय को स्वयून मानते हैं और खाबारकर मुकूर्त छे युम सुकूर्त छमझा बाता है। निनेमा-पिकाओ में बहुमा गत्रीन फिल्मों के "मुकूर्त" की सुकना एक्सी है और जान प्रदात है कि मुकूर्त का कर्व छिनेमा-निर्देशकों में बहु बक्छा हो समा है थो गत्रीन धिन्म के स्वरुत के बहुर्स के स्वर्ग हैं रिया बाता है।

नक्षत्र

मारम में नक्षत्र धम्य सभी वारों के क्रिए प्रमुक्त होता या। उदाहरूमन -इ.क्.सहिया में बहुईं

अप्तये तायको यया नक्तवा येत्यस्तुमिः ॥ सूराय विश्ववक्तसे ॥

ला सं १ ५ २ अन्य सं १३ २ १७३२ ४७ १४ वर्ष— मर्व सक्तिमान सुर्य ने बानसन संस्थान (⇒तारे) और राज चोर सी

वण्डभाग्ते हैं।

परतु नौरे-बीरे बनस्य ही नक्षत्र सम्बन्ध स्ताति ने क्षिप् विश्वय कर स प्रपृष्ट होने क्या होना को बहमार्थ में परते हैं। समनत निम्म बनतस्य में नक्षत्र से उन तारों को समझना नाहिए को बहमार्थ में हैं

अवी तक्षणायानेपानुबस्ते सोम श्राहितः ॥ अट. स. १८५२ अ.प. सं१४१२

वर्ष-- चत्रमा तारो के बीच रहता है।

वैशियित सहिता के निम्न बनुवाके में सब नक्षणा के नाम पिनाये पथ है। बवस्य ही यहाँ नक्षण सब्द से उन द्वारणा-पूत्रों को सबसना शाहिए वो बहसार्थ में पत्रों है

इतिका नशवपीनवैंबतानेक्यस्य प्रभापतेषांतुः सोमस्यवें त्या घषे त्या यूते त्या जाते त्या व्योतिये त्या चैहिली नश्चर्य प्रवासतिवैंबता सृगसीय नश्चर्य क्षोतो वैद्यादानिश्चर्य चर्डी वैद्याः पूनवेंशुनव्यवस्तितिवैद्याः तिस्यी नसमं बहरवतिवेचतामेया नसमं सर्पा वेचता समा नसमं पितरी वेचता कालुनी नक्षार्र मधी देवता ध्वन्युनी नक्षत्रमर्पमा देवता हत्ती नक्षत्र सन्ति। देवता बिजा नक्तवस्ति देवता स्वाती नक्तवं वापर्वेवता विश्राक नसन मिल्रानी वेसतानुराचा नक्तम मित्री वेसता स्थेच्छा नक्तप्रमित्री वेसता विकासी तक्षत्र चित्रते वैवतापाडानकश्चमायो वेवताबादा नक्षत्रं विस्वेवेवा वैदता सीमा मध्य विज्वविकता सविष्ठा वक्षत्र बसवी वेबता सत-भिन्द्रतकार्जिको देवता प्रोफ्टपदा मध्यम्बएकपारदेवता प्रोप्कपदा नक्षत्रमद्विर्वाण्यमे देवता रेवती नक्षत्रं पूरा देवताऽध्यमुकौ नक्षत्रमदिवनी देवतायभरणीतकारं ध्रमी देवता ॥

8.4 4 4 8

(तृ है) (१) इतिकालभव अभि देवता। तृ अभि की वसक है प्रवापति की विवादा की धीम की । त्वादवे (तुसको प्रकारा के किए) त्वा बुदे (तुसको बुदि के लिए) त्वा भारे (तुमको काति के मिए) त्वा क्योदिये (तुमको क्योदिय के किए)। (तृहै)(२) रोहिनी नक्षत्र प्रभापति देवता। (६) सृगदीर्णं सक्षत नोम देवता। (४) बार्डीनलन दह देवता। (५) दोनो पुनर्वसु नकन नाम बच्छा। (*) बाबा नकत्र वह तबता। (५) देना पुनस्यु नक्ष्मं कर्मिष्ठ देवता। (६) रिष्य नेक्षस बृद्धस्ति हेक्छा। (७) बार्चक्यामा नक्ष्मं कर्मिष्टे नक्ष्मं कर्मामा नक्ष्मं क्ष्मा क्ष्मं क्ष्मा क्ष्मं क्ष्मा क्षमं क्ष्मा (१) पुत्र क्ष्मामा नक्षमं क्ष्मं देवता। (१) एक्ष्मं क्ष्मा क्षमं क्ष्मं देवता। (१) एक्ष्मं क्षमं क्षमान विवास क्षमान क्षमं क्षमं क्षमं क्षमं क्षमं क्षमं क्षमं क्षमान क्षमं (१५) बनुरावा गसन मिन देवता । (१६) ज्योच्य नशत इह देवता ।

(१७) यो निमृत्तो का नक्तर पितर देवता । (१८) सामाद्या नक्तर आपा देवता । (१९) मानावा नवाम निक्नेयेना येनता। (२) स्रोणा नवाच विच्य देवता।

(२१) अविष्ठानक्षत्र वसु वैसता। (२२) सर्वनिषक मध्यत्र इन्द्रदेशता।

(२६) प्रोप्टनका नस्त्र सम्बद्धभात् देवता । (२४) प्रोप्टनका नस्त्र सहिस्तीका

दैवता। (२५) रैक्टीनसम् पूर्वादैवता। (२६) वस्त्यमुक्त सक्षत्र अधिवन् वैनताः (२७) बपमरनी नसन वस वेवताः

तारा समह

निम्न प्रदारण से नवान ना वर्ष वारा-समृद् होना विधिक निश्चित हो नाता हैं विज्ञानि साक विधि रोजनानि सरीनुपाणि भूवने अवानि । बच्चानिक सुमितिनिक्कमानी बहानि धोर्मिः सपर्यापि नाकम् ॥ १॥

दुरुवमने हतिका रोहिबो बास्तु मह मूपपिर' यमार्थी । इन्हेंसू मुन्ता बाद पुत्रो मानुरास्त्रमा बवाने नया में ॥ १ ॥ इन्हें यू क्यू क्यू का हस्तरिका छित्ता स्वात मुक्ते ने सस्तु । रापे विद्याले दुहुवादुराया व्येट्स मुस्तक्षमिट्टं मूक्त् ॥ ३ ॥ त्रमं यूर्वे रासती ने अवादा उर्जे ये युत्तर का बहुत्तु । प्रविक्रिको रासती पुत्र्यमेव सबसा सरिका पुत्रेती मुदुष्टिन् ॥ ४ ॥ त्रमं में महत्त्वक्रतिबाररोध का ने द्वारा प्रोटक्स मुदुष्टिन् ॥ ४ ॥ त्रा से त्रहत्त्वक्रारोध का ने द्वारा प्रोटक्स मुदुष्टि ॥ ५ ॥ अप से १ १ ९ ७

भावार्य-स काले वच्याय के फिए वाकी से आवाध की पूजा वरता हूँ वहीं जहादस सुवति (=ठारापुत ?) सर्प ने कर में क्यायते हैं ॥१॥

इतिहा और रोहिंगी मेरे निमन्न को गुवना से सीकार वरें। मूनपिर और आर्टी कम्यावकारी हो। पवित्र पुनर्कमू, पूर्य ज्योगिमय बावनेया समा मेरे किंग सक्त मार्ग को क्लिया। २॥

दोनो पूर्व कप्युनियाँ हरन नशत्र चित्रा स्थानि मेरे सिए मुजदारी हा। पूत्रा ना दिलाया बनुसाब व्ययक्त मीर अच्छा नशत मूक मेरे किए नश्यासमाई हो ॥ १॥

पर्शे बपाता नगर मान बस दे। उत्तर बपाता नुसे तेज दे। सम असि जितु मृत पुण्योणि बनाय । अवत और मनिष्ण मृत समिन द ॥ श्री।

बह शामित्रक सह स्वतंत्रता है। दीना होज्यद करवाय करें। देवनी और सन्वयन सह मान्यमानी कर और मरली तृतक मृत्ये पत्र है॥५॥

"बहमा तारों के भाषेत एक बवर २०३ दिन में लगाना है। २०३ है। रिकटसन पूर्व संस्था २० है। इसिनए बहमाये में या उतरों कमन-वपक में बहुने वाने तारों में ने २० लारे पन तिये यथे में निनरे बनाने से मुक्ति दिया लागा मा कि साझ काशान कंडसा दिस तारे के पान है पर्यु व मी-नकी कन्टाइन तारे दम बाम के लिए बूने जाने में मेंने पर्या के पर्या है। विश्व के निवद ही है। बाद में बेचक हाड़ी तारों की लोग नात्र वहने में यह दिसमा व वा करें है कोई तारा। इसने बहुन बाद नात्र का कर्य हुना असमार्थ (सबदा रिवाम) का डीक तात्र सा कर सहिता में ऋथ (= स्प्यपि [?]) नी मी नवाँ हैं असीय ऋसानिश्चितत प्रकानतां दर्**ये कु**ह विद्विषेतुः॥

इस. सं १ २४ १

सर्व—च जो ऋस है जो उसर बातास में स्थित है और राठ में दिसानी पढ़ते है जे दिन में तड़ी चले जाते हैं?

इसपर शतपत्र डाह्मण ने यह टीका की हैं कि—

त्तप्तपीनु ह स्म वै पुरर्सा इत्याचकते ॥

स वा २१२४

सर्व- गर्लावसी को भी पहले चाल नहते वे।

एक बान महाँ देखने मोन्य हूँ कि पादशास्त्र क्योतिय में छरादि वासमब्द्र की बंद भी तमाँ भेदर सा घट दंसर (—व्हंश — प्राप्त) वहते हैं ।

कुछ मन्य तारों की भी भर्कों मिछती है । परतु मब उद्धरण यहाँ देना जानस्यक नहीं जान पटता ।

प्रहण

धहुनो की चर्चा भी बेदो में ξ' परंतु कही नोदे ऐसी बाद नहीं किसी है बिससे पदा चर्च कि बेदनाकीन कृषियों को ग्रह्म के कारण का किदना पदा या । परंतु एक स्वान में यह है

यं वै सूर्य स्वर्मानुस्तमसा विष्यवस्युरः ॥ बनयस्तमस्वविवस्तद्धारस्ये बसस्तुवन् ॥

च∟तं५४ ९

जिस भूमें को जमुर के पूत्र स्वमीनु ने अवकार में किया दिया वा उसे अपि कोवो ने पाकिसा। यह सक्ति दूसरों में दो भी नहीं।

६ उसे बहु बनुमान किया था सकता है कि समयत सभि के पुत्र प्रहस की कियी प्रवार की बचना कर सकते रहे होने और पहले से बता सकते रहे होने कि सूर्वप्रहम का बत पन होगा।

ेम्बल सम्ब के तस्तृत में वो सर्व ने: (१) तारा (२) रीख । संस्वतः वनी नृत्त से मात रीख का पर्यान समझ सिमा क्या होता । ग्रह

बहुमार्ग में सबका उसके पाग ही यह एहंगे हैं। वे ठाउँ के ही समान होने हैं परंतु पूछ यह उनसे बहुत बमनीय होने हैं। इनकिए सबस्य ही प्रहां की प्राचीन क्षियों ने परा होगा। उन्होंने पह भी देना होना किस बन्द हाएँ के साचेत करके एने हैं। कोई भी स्थापन जी बहुता ने किस जानने के सिक्स एतों को देश करेगा सबस्य ही इनका पठा पा जायगा। इनकिय पड़ी की बच्चे का नामित

बृहस्त्रतिः प्रतम बावनानः ॥ तिष्ये नशकर्मानतंत्रतृष ॥

बार ११

शतरम बाद्धत में शुरू की वर्षा सो है

बन्धी हवा साय गुनामंपिती। तहा एव एव गुन्धे य एव तर्शन तत्त वेय प्रमानति तैतैबानुस्त्रबंदमा एव मंत्री ॥ है।। इसानु हुके गुन्दाब पुरोदाब दुर्विन। सर्थे वेताबीस्थानुस्तिनार्वा व्योतिकेसाय उत्तरी विजान इति ततेतरच वर्षे कर्मी य एव त्यानीति वशाहर्ग्योनिके राष्ट्रिति ॥ ८॥

शत का भ ए १

सर्थ--- पुरु मोर मर्था उपनी वो सोत्रे हैं। मुक्त परिश्वे यो समस्त्रा है। यह समस्त्रा है दर्गान्य द्वारों पुत्र वहां तथा है। यहवा सवी हैं। सूछ तीन बिर्ड बेन इस सम्बाद से नारम होने बाजों नाथा यो मुक्त दिन्द पुरोस्त्रा सफ (क्यों) बारस में यह साल वाले मन) नारों हैं। वह न्यूबा सह है 'अब नेना बारसी पुरासनी क्योंजिनेस्स रजनी विमान'।

नैतिरीय गहिना में गुरू और बश्ना में गाय ही मुहस्ति का नाम आया हूं बन्ध्यति बज्ञान्योहितयाहित्यामि मुक्ति बहानि बृहत्यतिहरूक मुस्ते रुखन । वर्ष—(इ. होम को बरीवर्ग वालें।) तु वस्यों है यर्पाठ वसु जावि वेदों का क्य है। रह है मस्तित है जावित्य है युक्त है कह है वृहस्थति है। तू सुख से रह। सबने संक्रिया में 'इड सन्द बायां हैं —

शहरा न वह यज्ञ कारा हु — कराताः पारिकारिकार्किंगे विविकार प्रहा ॥७॥ श्रं तोनूनिर्वेतमात समुक्तारिकृतं च मन् ॥८॥ तकत्रमुक्तारिकृतं मताः । स्वतं हास्त्रमहस्याः सारित्यास्य राष्ट्रमा ॥ सं तो मत्यस्यकेत् सं क्यारित्यास्य । १ ॥

सयः सं १६.६. पृथ्वी और सन्तरिक्ष के उरतात और चौकोक के यह हमारे किए शरपायकारी हो जायें। योगती हुई सूपि शस्यायवारक हो। और बहु भी जो उसना ने साथ

है। जरना पहित नेपन करवान नारन हो। सह के बान चार पह और चौर प्रह नन्यागनारस हो। सनर्वनारी चूमकेनु कस्थाननारी हो। सीक्य प्रकार नारे सर कम्यापनारी हो।

जरमन जाचार्य प्रोफेसर वैशर भी सम्मति है मि मास्त में ही पही का आदिप्लार हवा होना क्योंकि इनके नाम विशेष रूप से भारतीय हैं।

वैदित काल में ही जयोधिक के निष्ठेयक दूसरों से कुछ पूमक-से ही करें में । बाजसनेमी महिला में किया है

प्रवानाय नक्तवर्थों ॥ वा सं ६ १ वर्ष—विगय कान के किए नक्षत्रवर्धे के पास जायो ।

सारांच

जब राष्ट्र हो गया होया नि वैदिन नाम में उपीतिय नी सन्नी नीव पत्र ययी थी। मान नाह या और नई ना जाएन कीर जत जात नरने ने किए ऐसी ऐसि ना पता प्या पिया गया या नि रमी भी जीवन मुटि नहीं उत्पन्न हो सरनी थी। वर्ष ना मार कामन पहनू दित दक्षर उत्पर हो सरवा ना परतु हमसे कीमन नहीं।

पूर्णन्यार ने लिए समासन्या और पूर्णिमा ना नहा महत्त्व था। इस पर भी निरोध ध्यान लिया जाता ना रि नर्पारम सं ग्रन्थ रपन नाले नर्भ प्रतिन समय पर ही हो।

बेद ने छ बना में एन ज्योतिय भी चा बौर इस बदाब नी एन प्राचीन पुस्तक बाज भी उपमध्य हैं जिनना विवेचन सामानी संख्याय में निया जायमा !

वेदर भारतीय लाड्स्य का इतिहाल (अंग्रेंडी में); पूष्ठ २५१ ।

मध्याय ५

वेदाग-ज्योतिप

बदान (बर्बाट बद बा बन) होन ने बारण नदाय-स्वानित नामन घन पनिव माना नाना वा बीर हमें स्मरण एपना नचा पहना पुष्प वा बाम नमना जाता वा । हमी प यह पुन्नच कुछ हान नहीं पायी हैं। परनु इस प्रव वा पुन्तव बहुत वहूत उपमुक्त नहीं हैं बयारि इसम दुन पर स्मोक हैं इस पुन्तिका बहुता निवत उचित होता।

दो पार

बस्य-आतिय व सो याट मिनन है तक ब्यूचर आरिय बीर पूर्मण यजवर अमेरिय । बाम में विषय प्राय करने हैं करनू स्वतक अमेरिय में १४ एमें हैं शीर व्यवक अमेरित में बेबन हहं। दोना में बादा बाम में हुए बार है विषय उत्तर अमे होना में विभिन्न हैं। हुए हरवार में याचा बामी बुध बार है वहीं बच्चे तक होने । व्यवक आतिय के साम हमेरित प्रमुख अमेरित में नहीं है सीर बहुद स्मित्स के हर हमोत्र व्यवक्त आरोग में नहीं है। क्या मम्बत है कि जम-तिय की य बात पूर्णिकार विश्व वह क्या मानित की मदी है और उन बहु कर का बद मीर रोजवार । बायोश्य मान्यवार मन बुछ का वर्ग सम्मित ह वर्ष कारण प्रामान्य का मन्त है कि बावद अमेरित मी बहुद स्मान्य में हुए एस्टेंग मिनितियों में नार हमिल है कि बावद अमेरित में देश के स्मान्य मुख्य होता है।

कुछ नरशरकों य केवल ४३ उन्होंन हैं। करनु शास्त्रण सामग्राणकी हारा। गर्वारक पुण्यत में ४४ उन्होंक हैं।

टीकाओं का इसिहास

वेशान-क्योतिव के श्लोकों को धनमना बहुत किन हैं। बारण यह है कि बायमाय कमोनों को माना बहुन प्रस्तित हैं और उपमें बनेक एक्ट धोर दिये बने हैं। एक्नी बाउ दो यह हैं कि ये स्कोक पूत हैं बिनका उन्देश्य यह हैं कि पनता के निक्स बातन माने को बावकाक्त परन पर नियम स्पारण हो जाने पत्रका यह बिमाय नहीं हैं कि नीशिक्यों को यूप-पूछ नियम ब्हामा बात। वे दो ऐसे ही है बेंग्रे पानिक एक्ट में ने बत मं दी बनी पूनी ना पूची जिसे हैं। धनस एक्टे हैं को विषय हो जन्मी एक्ट मनम कर कहे हैं।

वेदान-क्यांतिव पर एक मध्य सोमाकर का है परतु मह लक्का नहीं है । इस मध्य संस्पट है कि माध्यकार स्वय नहीं एक स्कोक का अर्थ नहीं समझता वा । भावनिक समय में देदाग-ज्योठिए का पहला संस्कृतक देवर का था। उसके बाद सर विक्रियम कोल्स विहटनी कोसबुक वटभी बेबिस मेंक्स स्बूसर, बीबो और कुछ बन्य विद्यानों ने स्मोकों के वर्ष भगाने भी जोर स्थान दिवा परंदु दव भी हु^छ क्लोका का वर्ष सतीयजनक रीति से पही क्या सका। वीजो न इस विवय पर सपनी टिप्पवियाँ सन १८७९ से प्रकाशित की । इसके बाद रूप्य शास्त्री गोडवोंके चर्ना र्दन शासाओं ओड़ब और सकर बास्क्रान्त बीसित में एन क्लीको को समझाने की वेष्टा की जिनका अर्व पूर्व टीकाकारों से नहीं कर पाया था परतु पूर्व सफलता नहीं मिमी । छन १९ ६ में साला छोट साल में अपना उपनाम बाईस्परम एक कद हिहरतान रिक्य में कई केल क्यायं जिनमें इन स्कोकों के बाहर्वपूर्ण वर्ष ने पर्दे वे विद्वारों नो स्तोपनक नहीं वेचे । १९ ८ में महामहोपाध्यान सुवाकर हिनेवी ने पःदन नामक प्रविका स नई सेखा प्रकाशित कियं जिनमें उन्होंने छोटे साथ के मठी का खबन किया और अपन महानकार पाठ का ससोबन करके अर्व सगाया । १९३६ में बास्टर बार | बानबास्त्री ने मैसूर संस्कार के बताबब से एक संस्करभ क्यांगा बिसमें देवान-क्योरिय ने रक्तेनों को मुसंप्रकृष्ठि काहि चैन क्योरिय प्रवी तका क्यो-विव-करड में बाबे उन्ही विपयो पर दिव वने नियमों की सहाबका से समझाया यया है। इन बैन पुस्तको ने देशाय-ज्योतिष के नियमों को क्यनाया वा और उनहीं विस्तृत स्वारना वी थी। जानदर सामधारभी अपनी पूर्वोत्तत पुस्तन में किश्चते हैं

"म्याप्त्र रणात को निहानों को नेपवर करना में वाले का सूर्यप्रहरित मंगाइत में पूर्व कर से जन्मारित हैं।

इस प्रकार अन्य देशान-क्योतिय के सन्तरभोगों का प्रयस्ति कण्का अर्थ सन् सन्तर्भ ।

यदांग-ज्योतिय की विषय-सूची

बंदाय-स्थोतिय में प्रश्त बताने के प्रारमिक नियम दिने मने हूँ। इन नियमों सं प्राणित समय म बजारि के नियु बनित समय ना हात प्राप्त दिया जाता ना। बाद में बें स्तीक परित्र माने बाते में बीए वस सूर्य-तिस्तार मा मन्य सिक्षणों के बन् मार बंदिन शुद्ध पद्माय बतन तन वस मां जेना पहले बनाया ना हुई सोग इन समोरी ना पाठ नरते में। इती नारम में बस भी उत्तरमन हूँ।

यनुर्देद क्योतिय के ४४ स्त्रोदा में साप्तक्ष नाए और मिना दो में नोई गरिन गहीं हैं। प्रवस स्पोध में प्रमापति नी करता हूं और दूतरे में नाम नी। टीमरे में अमेतिय-प्रस्त का चर्देरच कताया नाह और बोदे में कताया गया है कि वैदायों में व्योतिय स्वस्त्र है। हिस्सा है

यथा शिक्षा नपूराची नापानी मचयो बचा । तहाडेबीपशास्त्राची च्योतिर्य मूर्यनि स्थितम् ॥

जर्ब — जैसे मोरी में शता हूँ और नायो (सर्पी) में मणि इसी प्रकार वैदाय सारमा में ज्योतिय कोटी पर हैं।

भनित स्कोर में ज्योतियी के किए मामीवीर है। किया है दि

वह निशान को चरना मूर्य और भरानों नौ शतिमा को वालना है इन कोफ में वाल-बच्चे पा बर सुभी होगा और (सूख् के परवान) चढ़मा मूर्य और नक्षणों के भोड़ में बायना।"

त नात म जायना !" स्नोत ४२ ज्योतिय विषयत नहीं हैं । जनमें वैद्यादिक का अनिद्ध निवस हैं जो सक्यनित में स्वयंत प्राधीयों हैं ।

इस प्रशार ३७ इकोक बच जाते हैं जितमें स्थातिव-संबंधी विरय हैं।

युग

त्रीमा गही बताया जा बना है समय के निमा नीत प्राष्ट्रनिक एकाइयों हैं। है है (१) बार्डयाड (बर्जर दिन एका) (१) बार मान बीर (३) वर्ष । प्रापेक मानीत गर्याच स्थानित गर्याच स्थानक इसी नमस्या ना हम रहा। या कि दन एकास्पे से क्या मस्या है। एक्यों के जान जरा के बीरान एक बार परात है को बारोग्य पित्रमा के प्राप्त मानिता (या जयाक्या) इस प्राप्त मानीत ही विद्या के प्राप्त मानिता है का प्राप्त मानिता है। इस प्राप्त मानिता है का है का प्राप्त मानिता है। इस प्राप्त मानिता है का है का प्राप्त मानिता है। इस प्राप्त मानिता है का है हम बस्तर है। स्वयं प्राप्त मानिता हमानिता है का स्वयं है।

इन तीन एकाइयों के बांतिरिक्त कोग यह भी आनना बाहते वे कि तारों के बीच बहमा बाज नहीं पर हैं। इसके किए बहमाई को सत्ताक्ष्य करावर आगी में बीट कर प्रत्येक को एक नक्षत्र कहा यसाई विनके साम पहले बताये वा चुके हैं।

देवने की बाद है कि एक बाद मास में पूरे-पूरे दिन नहीं होते । बन्तुता बाद्मिक नारों में बनासार एक बाद मास में १९ ५८८ - रिस होते हैं। इसी प्रकार को में बनों की सरमा भी पूर्ण सकता नहीं हैं। एक बन्ते में १९ ५१४ दिन होते हैं। प्राचीन समय में दबसकर पर्वाद कभी नहीं भी और मिसी का बात भी मीमित ही बा। समीमत तक कान मूर्रों का प्रयोग करते ने जो बहुत ही पूर प्रवाद हैं। वे नई बनी की बनीच नक रह तहे मान होते में कि एस नारों में कि एस प्रवाद में प्रवाद कराते में कि एस प्रवाद में मीमित हो बा।

कि स्व पूर्ण में किया ने पार्ट किया ने मास और किया दिन होते हूं। इस प्रवार मिन्नी ने बो साम मिल्लेंगे यो वह भिन्नों से बचने नो उसी रीति का प्रवोद न रखा हूँ किसे वैद्यान-क्यों दिन में साम मिल्लेंगे यो वह भिन्नों से बचने नो उसी रीति का प्रवोद न रखा हूँ किसे वैद्यान-क्यों दिन में सास में दिना की क्या बनात के किए व्यवनाया ना साम में भरपक हूँ नि मूच वितता ही सवा चुना वासमा नाह मास वी क्याई सत्ता है

सिक धुरावा ता काशी था होती। उताहराव हम जार तो केक वो बाह मारो का पूर बूत कर वह सकत है कि एक बूत में वो बाह मास होते है और उठने हैं। में ५९ दिन होते हैं। तो इस प्रकार एक बाह मास में ठीक ठीक २९ ५ दिन होते। परंतु कार मास रसत पुरू कवा होता हैं। तो भी इससे मिक्स पूक्ता रह छोटे से पून मा मारो और दिनों ते सकता तो पूर्व तकतारे एक कर हम का हो नहीं करते। सिर एक पन में केक एक दिन कियर रखना जाय तो एक बाह मास से विकी में सकता तुनन है हो जायों जो कालाविकास के बहुत कविक हैं। इससे स्टार हैं कि

भविक सुक्षमता वे किए शाक्तस्यक है कि अधिक संग्रा सब जुना जाय ।

पषवर्षीय युग

नेशाय ज्योगित साथ कर्षा भागत चना गया है और बताया गया है हि एक वर्ष में १६ (कि होने हे बीर ६२ चाह माम हहता है। १८३ ची ६२ हे मान वेटर इस देश नहार्ष ह कि साम-ज्यानिक व बनुनार एक क्या मान मान १९५६ हिन इसे ह । यह मन्या बाह्मविचना से छोटो है। सदि एक युव में १८६ ने वर्षे

१८६१ दिन रुक्त बाने ता चाह मान । भवाई बाराविकता ग्रापुछ कमित्र ता भी परंत्र मान वा बराधा शुक्रपर निकल्ती परंतु एत सुगम १८६६ दिन मानन स बा स दिना वी सरसा १६६२ हा बार्ग जो बारतविक्ता में बांबर पूर हैं। स्मय्ट हैं कि बेदान-क्योतिय में मी पर्याप्त करा मून नहीं चुना। असम ही जार मान के किए बेमार-क्योतिय का मान (२९ ५१ दिन) वाडे उनित्म दिन की पुक्ता में बहुत अच्छा है परमु यह मान हरना चन्या नहीं। है जब तै कर इसी मान में क्यातार गणना की बाम और करत न परे। च्याहरण्ड २ वर्ष में संदेशीय दिन की समृद्धि यह बाममी और पवि कोई प्राचीन क्योतियी २ वर्ष वर्ष शैक २९५१६ दिन पर मान का बदा मानता जमा जाता तो जह देखात कि बन उन्हों पानना है समानस्याहीनी हो सावाद में जरमा हैंग्या-मा दिक्सायी परका पर्युक्त कीर कह नुरस्त वेस केश कि उन्हों गणना में कममा देशे दिन की बायुंदि है। यह स्टप्ट हैं कि बेसाय-व्योतिय में यह मीनिक कृष्टि ची यह कि भूग बहुन छोटा चुना गया बा। योखे को क्योतिय यह किसे गये उनमें मून बस्त कमा क्या परका । उन्हार्सन वार्वमधीलय में यह किसे गये उनमें मून बस्त कमा क्या परका । उनहरसम वार्वमधीलय (जिल्ही राज्या पर्याची सत्ता विश्व में स्वर्ध की स्वर्य की स्वर्ध की स्वर

वटाग ज्यातिय म क्या ह

वैना पहुंचे बनाया गया हूँ समुर्वेद स्थानित के ६ दनारा का समित स काई सबस नहीं हैं। सब करोता स स २१ स या तो करिनावार्स है या तस्य बनाय गर्वे हुँ। स्रेप १६ इस्रोती म प्योतिय बटनाओं की गमना के लिए नियम विसे वयं है।

परिमापाओं में बादक होन कुढ़न नाडिका पाद काय्ठ, करून मृहते और ऋत्त्रप नी परिनापाएँ है। तस्यों में यह बताया नया है नि यग में नितने नर्प मास और दिन होते हैं एक युन म तारों ना उदय नितनी बार होता है मन में को दो अधिमास (और के महीत) अनते हैं उन्हें तब-तब बगता चाहिए, और इसी प्रकार की कुछ करव नाते। युव के बारभ वाले शब पर सूर्व और बड़मा की नमा स्वितियों रहती है इनका भी स्पष्ट उन्हेंबा है। यह भी बताया गवा है कि उत्तरायच और विश्वनायन का बारम कव-कव होता है। पाठक को बात होया कि इन समी पर सुर्व अपनी वार्षिक परिश्रमा में ^१ त्रमानसार उत्तर और दक्षिय जाना नारम परता है। चीन स्कोको में २७ मसत्रो के देवताओं के नाम मिनाय गये हैं। मह नहीं समझना चाहिए नि: यह गनित-क्योतित के किए बचार है क्योंकि जागे क्यकर एक क्लोब में मलाइसो नहांची को एक किसेब जम में प्रवर्शित किया पता है मीर तक्षिणता के विचार से गढ़ भावस्थक का कि एक-एक बढ़ार से ही एक-एक नक्षत्र नी इपित किया जान । इस काम म जहाँ शुविशा पटने का भय ना पहाँ नवन के देवता के नाम से कोई काश्मिक बकर केकर काम क्यों सम्बरता से पटा किया गर्मा है। इसकिए बाद देवतायों का माम म बताया चाता तो उस दसोक की समझना ही संस्थान हो बाता यही पूर्वोत्तर स्त्रीको की सहता है । एक स्त्रोक का सबय निसूज फिल्ट ज्योतिय से हैं बसमें बदाया प्रमा है कि कीन-कीन से मधान असम है।

एक स्कोक में बठावा पता है। जिसको कर्न दिन का मान नवा है। यह महत्तपूर्य है क्वांकि इसते हम पता जना मक्त है कि केवक के दिनास-स्वान का क्षमान क्या था। उस पर विचार वाले जनकर दिना गया है।

सेव १६ स्कोको में बैदा उनार बताय यहा है पथना के नियम है। इनमें ते एन स्कोक में बताया पया है कि फिन दिनियों का सब होता है। पाठक को बाद होया कि मास्त्रीय प्रविदे में दिनियों कमानमार सभी नहीं बादों। बहुवा एक

तनवत नोई बाठक आपति करेवा कि सूर्य दो निवर हैं पृथ्वी परिजना करती है। परतु इस बात को बातते हुए भी तुबिया रहते पर क्योरिक में यह कह बेने को प्रचा है कि "सूर्य पृथ्वों को परिकता करता है"। यह तुर्व की जामाची पति है बीर किसी को इसते अम नहीं होता। तिवि सून वानी हु सूनी हुई तिवि का हो सम तिमिक्टन हु। स्वाह्स्यन एक रित तृतीया हो मतनी हूँ और भागामी दिन क्यूबी न हाकर वक्सी हो मकती हैं। ठव क्षा वास्त्र कि क्यूबी का सम्हूबा। तिथियों के त्या होने का काला यह है कि एक बाद मान्य करागा र है दिन होने हैं और वे तिब्बी होनी है। क्या कि से माने में ५० दिन कौर ६ तिथियों होनी हैं। देगा स्पन्न हैं कि स्वस्त्र से महीन में अमनन तक तिब का सम नो होना है। क्या तिथिया और मान का नदक हुट बायमा।

साह रहाती स बनाय सवा है कि पूर्णिया या समावस्या पर सरन नक्षत्र से स्वार तिया स्थान पर एटना है। तीन क्षति ने स्वारम स्था ह कि क्षत्र के सूर्य के स्थान ना नमा से के स्थाया जाय। वी ति रहीते से मनाया ना नी कि किएक की प्रमान की ना विश्व की स्थान होते हैं। एक को से साह होते हैं। एक कि से माना प्रमान है कि योग का कैसे प्रमान स्थान होते हैं। एक कि मानाया का है कि योग का कैसे प्रमान साथ । बात मूर्य और क्षत्र में मानाया वा को से स्थान कि स्थान के स्थान के सन्तार हम की किया का साथ है। सी प्रमान समूर्य सुना सुना हम कि साथ का कि स्थान के स्थान की साथ होते स्थान की साथ है। सी प्रमान सुना सुना सुना हमार होते स्थान की किया होते स्थान की साथ की स्थान की साथ होते हैं।

वराग-ज्यातिष क अनुसार तिथि-नक्षत्र

हे शीम-ज्यापित स पत्राम-ग्यापि स्तुत स्था मा स्वी हु जो सर्वतात समय म रिप्ता में स्वतित्त हैं। स्वीत अहमा हे अनतार चन्ने स जो सद भी चन्ने ह । एक साम से । स्था मा कोण जाना या और प्रत्यक का एक निर्म करने व । निर्म और परमा की बाहित का महत्व करात करात है । स्वी मा मानित्ति हित्तियाँ प्रारं की बागी की दिवसा कारण क्रार नहसाया जा क्या है । स्वी म मानित्ति हैं हैर सर्वीत होने स वस्तु बाह्यकरातनार वर्ष में एक मानिता कहा दिया जाना था निरम्भ को के बाहक और स्तुत हा स्वक न हरत कार ।

एर अद्भागूत्र

दी परिचा के एक तुस के गया जा नावाद एक दिएय प्रयुक्त दिए दिये नवे हैं या प्रभाव के नहीं नेताद दिन स्थान से नाम है देश दिन क्षर तुम्ह बाता यो गया है वि प्रदर्श - एक स्थाद के प्रभाव है हो दूर्णिया दा क्षराका है से ताल नाम के बर्ग विद्वान नवे दिल्ला हुए प्रदेश हैं। असार को दस्त प्रदार कुलन है एक दिना दिली एक्स को दूर्णद्वा के गया है जोद प्रस्त के दिन एक्स या यह प्रभावता व्यक्त कर होन्द्र के सर्वाण काल राज्य है और प्रभाव प्रकार कर हर स क्या देता पुत्र क्लाने की कक्षा में अवस्थ ही आदवर्यजनक नियुक्ता है। स्कीक यह के

जीवाराः श्रे हवे ही रो या जिल्लावकचाः तूमा जातः रेम्यास्वापीकः कृष्योहरूयेच्या इत्युक्तास्त्रिये या ।

इस स्कोक में नक्षत-पुत्रक वकार शक्षत के गाम ना सादि सम्म दा कर वाका बकार है। बही ऐसा करन पर भग होने का कर ना सा वहीं एक ही नाम के बी नक्षत ने वहीं गक्षत के देनता के नाम से शक्षर चुना नमा है। नीचे अलोक बकार का तास्त्र दिया जाता है।

- १ ज्यौ अस्त्रयुत्रौ अस्त्रिती
- २ का—वार्का
- ग भग (पूर्वी फास्युनी के देवता)
- ४ वं = क्याचे
 ५ स्वे = विस्थेवेश (उत्तराशका के देवता)
- ५ स्ते च निस्तेषेता (उत्तरामाणा के देवता) ६ ति च महिनुष्टम (उत्तरा माहपदा के देवता)
- ६ त् नाहनुस्य (७७८ माहरवा क वक्ता) ७ ो≕रोडिनी
- ८ पा=वासम्पा
- ९ चित्≂चित्र
- १ म्≕म्ह
- र पक्र-सत्तिपत
- १२ व्यो⇔मरध्य भएमी
- १३ मृ-पुनर्वस्
- १४ मा -- सर्मेमा (उत्तरा श्रास्मनी के देवना)
- १५ भा-भन्धमा
- १६ न च्याबन
- १७ रे=विनी
 - १८ म् मृगशिस
 - १९ वा⊸मवा
 - २ स्व⊸स्वानी
 - र र म ≔सप (पूर्वीयादा के देशता)

विकास विसन्दर, १९४४ पुष्ठ ५४।

वत = अवप्रपात् (पूर्वा माद्रपदा के दवना)

- रा र=रविश
- र्र ध्य ≈पुष्य
- ् ह≕दस
- २६ म्ये=ग्यय
- २३ म्टा≕प4िण्टा।

यटीग-ज्यानिय था भार

वैदाग ज्यानिय स सह बनाया गया है कि विषेत्र वे सबसर पर (जब दिन सौर गत रोता बरावर हात हैं) तारों के गापेस मूर्व वहीं रहता है । देशन की बाद हैं नि यह स्थिति नदा एव-नी नहीं बनी छन्ती । यह पीर-पीर बदसनी छुनी है और शिव के इस करत का 'क्यन' कहते हैं। इसिसए केदाय-प्रयोतिय से बतायी गयी स्पिति संतस ६व का कास-निर्मय हो सक्ता है। साला संपान चरता है ति यह लगमग १२ 🐒 पूर्वी बात होगी। भूरोगीय विलामा संस्कृत देशग परोतिय की क्षत्रनी प्राचीनना क्वीकार करन का ठयार नहीं है। "जना कहता हैं कि तारा व सापेल सूत्र की स्विति नापना कटिन हैं और इगलिए इनसें अधिक कि हो बात की समावता है। किर यह भी समय है कि वेदान उद्योगिय के प्रमेकार न अगरत समय न स्वयं विशव वर सूर्यं की स्थिति का वयं न किया हो । जनने विभी प्राचीन प्रवास के जापार पर गुनी-गुनावी कात जिस ही हो। यह तो भानता वरुग कि वटि की समावता है और पूरानी बात के रिस्त जान की सभावता है। परत न्यास विकार में यह भी मात्रमा नरेगा कि वटि गानी भी हो गर्कार है जिसके कार्या देशार अर्थनत की प्राक्षानना कुछ कर्ता करणी हो । कुछ मी हो अन्य प्रमाण के मनाव म यही भारता जीवत होता है। वैद्यान उपश्चिम को वाल तरामग्र १२ 🕒 ै 🐒 हैं। अपग्रमा अध्यास म इन बाधा वर महिवा दिरागर स विवार विसार समास

यत्रम ज्यानिय का रूपर

न्तरहर प्रशानित के स्थान २ यः और यजहर प्रशानित के स्थान अहे में यह नाम कर ने क्याम दशारी कि पूरान के प्रशीना का क्षान नेमक को सम्पाद करण य सिना है। यहाँ रहत को स्थान का रचना विनाह है हो और सबै यह ही है। परतुस्तर्थ क्षेत्रक कौला है इस सियम पर स्तन्नत है। पुस्तक ने प्रवास कोठ से कुछ कोग सह पहते हैं कि लेवक कानास वृधि का परंतु इस वर्ष के बसके कि भी सुधि बताओं। वह वर्ष भी कम सन्ता है कि "मी चुत्र हो कर बनाओं।।

यह कहना किन है कि काब महास्ता कीन में स्वीकि उसका साहित्व में जनका मान अभव कही नहीं आहां। परतु भाग्य प्रकृषक्त मूल से उसका हुना मही जान पत्रता। स्वारं हुन कोगी की बारका हैने को है निवेधी रहे होरें और मारत में न्योतित का बान विवेक से बाबा होगा।

देवान-म्योगित में यह दिया हुना हूं कि बड़े-छनाइ दिन की लगाई क्या की।
इसने हम इसका पता बना स्वतं हैं कि विस्त स्वातः में यनकार खुरा का नहीं का
नवाय क्या था। पत्रना से पता नकता है कि काशस स्यात्मा ६५ खा होता।
उत्तर कास्मीर या सक्तामित्याति के स्वातों में यह सक्षाय समन है। इसमित्य स्वातमा यह है कि केशम-न्योगित का प्रकार कही नहीं का निवासी का। दिन मान को सर्वात दिन की नवाई को छोस सेद वाओ देंदी के बखत का पानी में बुक्ता मिलकर सुमानता से पाय स्वतं हो। होना बीर इसमित्य उसके बाबार पर निकाल के बनाय पर मरीना दिनामा कृष्टिहीन होना बीर इसमित्य उसके बाबार पर निकाल के बनाय पर मरीना दिना जा स्वता है।

केवल मध्यक गतियाँ

दुक बान वेदारा-क्योरिक में नहीं है जिनको एउना काहिए वा। घनकार में नहीं इसकी कवी नहीं की है कि वहमा और मूर्य समान कोवीय देन से नहीं करते । वह सामक कि वहमा और मूर्य समान कोवीय के से कि कही है के वह सामक कि वहमा कि व

मेशाय-न्योतिप के प्रवकार की जयन का पता गड़ी था और इसमें कुछ जारवर्ष भी गड़ी है कि उस प्राचीन काल में इस सहस पति का ज्ञान गड़ी था। वेष और गणना में अतर

एक बाठ सबस्य विभिन्न है। यह कही नहीं बताया गया है कि या कि विभाग से सकर पढ़ बाय तो उनना प्रमाणन के ब करण बाहिए। इस देन में हैं के स्वित पढ़ बताय तो उनना प्रमाणन के ब करण बाहिए। इस देन के किए के बोद के प्रमाणन के प्रमाणन के प्रमाणन के प्रमाणन के प्रमाणन के कि के किए के बीद माय की कर बाद में मुद्दियों की और बेदान क्या के कि उनने अबहे जा मार्ग के किए के कि प्रमाणन क

हम सब क्षेत्रक सनुमान कर उनते हैं कि बमा होना रहा होगा। या ठो ऐन नियम म बौर कर जनका कोर हो गया है जैना जाएक छोट काक का मार है जा कोई नियम नदी के बौर जमय-उपस्य पर यक्तम म सर्वोत्तन करके गयाना वार रिवाम को बौद हो बीत जमय-उपस्य पर यक्तम म सर्वोत्तन करके गयाना वार रिवाम को बौद हो बीत वार्यों के बनुनार कर रिया बाता था जैया उनकर पाम पासी का यह है। जाएा घोट काल ने बहुत जोरदार प्रस्तों में बपने मन का उपसें दिवा है कि बेदान-वार्योवर किमी को ज्योतियन कर ताराय-पास है पर्यु मुझे मो ऐसा करना है कि सपूर्व नियम म रह शोगे। वेचस वार्योज्य करा प्रमु मुझे मो ऐसा करना है कि सपूर्व नियम मार है कि एक स्वीत्तन करती का एक प्रमु मुझे मो दोगों कर यह बाती का प्रस्ता करती कर प्रमु मुझे मो जीती थी। बारटर प्रामधारती वा मत्र है कि एक स्कोर में दनका परेंच हो कि सावपारना पाने वर प्रस्ता में परगी-कड़मी कर देशी बाहिए परगु हुम्पे को यह सर्व रहीकार नहीं है जोर निरवपारमक रूप में दूर करा मही जा परगा में परगी-कड़मी कर देशी बाहिए परगु हुम्पे को यह सर्व रहीकार नहीं है जोर निरवपारमक रूप में दूर करा मही जा परगा में परगा मही जा परगा में परगी-कड़मी कर के मुझे करा मही जा परगा मार स्वीत जा परगा में परगा मही जा परगा मार स्वीत जा परगा मार स्वीत जा परगा में परगा मही जा परगा मार स्वीत जा परगा मार स्वीत जा परगा मार स्वीत जा परगा में परगी-कड़मी कर के मार स्वीत जा परगा मार स्वीत स्वीत कर स्वीत स्वीत

बण बादि के लिए दिन निरिचन करने वाकों को इमरा पना अवस्य रहां होगा कि वेदान-व्योतिस के नियम स्कृत है और वे बाक्यपना के अनुनार, और में देश कर कराम में मानाक कर तेन रहे होंगे परनू ममक्त के ऐंगे नियम नहीं बना पाये होंगे निशान संबंध हक्ती प्रमाद हो खरें।

यह भी बारवर्ष की बात है कि बेयाय ग्योजिय में यह वर्त में ३६६ कि माने गये है जब बर को सब्बी सवाई नगभग ३५६ है जिन है। यह हो बबाब स्था है कि वर्ष मा बारब हा अन बन्नु देगकर बनागा बहुन नाटन है एक बेब में वर्ड दियो को अनर यह सहना है। यह बने बनी वा परमा बेटने ए (बीनन केन्य प्रमुक्त की क्या केंद्र प्रमुक्त की स्था की की की माने बेपित पुरा मान कुम्मा में दिलक काना या। वर्षमान बगुद उनने से बन्नु और वर्ष के बारब में बनुद कमानाद बड़ा। बागा है। यह १ वर्षी तक वहा ३६६ दिन

के वर्ष रक्ते जामें तो वत में भवता से प्राप्त और परपरामत ऋतुमी में सगमग ७५

दिन का कतर पढ़ कामना कर्वांत करसात का बारज तभी हो जायगा वस पक्ता के अनुसार केवस नैशाब मा बेठ बीता गहेमा और यह स बकती बाहिए। अनस्य

ही बर्च को ठीक रखने के सिए कुछ सम्य भी नियम रखे ब्रॉम जा बेदान-क्योंतिए के

बाद बने होने परत् ने कब कव्य हो गये है। दुर्मान्य की बाद है कि १५ दे दू और छामय ५ दे कि बीच बते

भ्यौतिय प्रयो का या इस बीर्च कारू में ज्यातिन की स्त्रति का हमें कुछ भी पता नहीं

है। ५ द के लगभग कई प्रव बने और उनमें से सहस्वपूर्ण प्रको का वर्णन

भागामी अध्यायो में विया कायदा ।





द्यप्याय ६

वेद श्रीर वेदांग का काल

इतिकाओं का पूर्व में उदय

21112131

एयमिन में अनुवाद के आधार पर (देशों नेवरेड अक्स साँव दो ईंग्ट १२।

वैदित इंडेक्ट १ । एक ४१५ ।

सीतिन: इश्विम ऐंद्रीलेक्टी, २५११४% और उसने बाद के लोग। ज्यों तक मेंने देशा है केवल युक्त ध्विम में इस बदायत है कुतरा परिचान निरासा है। शोनाताव पूर्वी में काने देशकात निर्माय भावता (इंदीर से प्रकाशात्र) एंव में पह तिद्व करने की बैध्या की है कि सम १ है व की काम है। इस पुरस्क का लाशा आहि एक बच्च ९(१९६३)।९२३ में द्वारा है। इसमें हो नाती है कि नहा गया है कि सम्य नकत पूर्व से हटे एते हैं। इतिहासी के पूर्व में विदिष्ठ होने से हम मह आदा कर सकते हैं कि यह क्लिश हाथ की बात हैं नमीकि समत के नारक (यूट अर देशो) कोई तारा पूर्व में मोडे ही बात कर विदेश होता सौर जैटे ने के समय को तोगा तीय तरे सह पूर्व से समिक हट कर विदेश होता । वयर सात के हम का नी तर कर बहता जामना और तैव नटन कममा। कनमम १३ वर्ष मात तारा किए पूर्व में जीता होगा। एकिए में यो तीय होगा। एकिए पूर्व में क्लिश होगा। यूट मात का स्वाप्त में स्टेश कर कर कममा। कनमम १३ वर्ष मात तारा किए पूर्व में जीता होगा। एकिए एक बात की गमना मुक्ता से हो सकते हैं कि हतिकारों कर पूर्व में स्वीप्त होगी भी। परिनाम यह निकल्या है कि एका २५ दी मू में होता वार्ष।

इस प्रस्ता का जरार केंगा सिक किला है कि सरावय साझान सापने सामा की नात बता रहा है भा केंग्न पिसी प्राचीन कार को बोहण रहा है। बीहिका की विचार है कि यह बात कामा पर सापना साहा के ही समय की है भाषीन नहीं। जनका कहना है कि यह बात कामा पर किसी मंदी होगी जब डितिकारों वहुँ में में पिरत होगी भी कोंग्निक वर्तमान कार का प्रयोग करके किशा गया है कि इतिकारों पूर्व में पिरत होगी भी कोंग्निक वर्तमान कार का प्रयोग करके किशा गया है कि इतिकारों पूर्व में पिरत होगी हो। यदि ने क्या कर केंग्निक स्थापना की परिवार की परका मानता की होता परतु, भीमा भीने विश्वासा गया है कर करों है में पहीं समय करता होगा दो। परतु की सामा की कार केंग्न होंगे हो। सामा की कार की सामा की कार की सामा की की साम की सामा की साम की स

आपशियाँ

मैनवनिक बीर कीव ' में आपतियों को इस प्रकार सबेप में स्थामा है — यदपय बाह्यव के पूर्वील वचन पर दर्शीवय परोशा न करना वाहिए कि (क) वीपावन थीन सूत्र में भी ऐसी ही चुकता है जिसके साथ एक बन्य कुकता

वीतित ने बार्ष ए २४। २४५ २४६ में ममनाकरके व रियु प्राप्त किया है परनुक्षण ना बी मान उन्होंने किया मा जा दुक कर्युक्त मा। २५ रियु विधिन केक निषिष्ठि। वेत्री के विद्वार एउनीनी केमीयर्न और दिवारिकोर्निकरण सरके नीय दिवार १८ (१९२४)।

[ै] बहुँद २४६ । वैदिक इंडेस्स १।४२७ । १८१५ ।

भी है जो बार्ष के अनुसार 'क्षेत्रक छठनी ग्रणाब्दी है या उसके बाद सच हो तन छी है और (ख) परी बाद जो सदस्व बाह्यण में है माध्यदिन गाठ' में भी है परदु उसके साथ मह भी फिला है कि इतिकारों नी संन्या अन्य नवलों के तारों की संदेश के बिचल है अन्य नगकों में केवल एवं वो तीन या भार तारे होते है या नाम गाउं के अनुसार, भार तारे होते हैं।

भंग नाम पाठ क निर्माण सार पार हो ने हिंग ब्राह्म पर्यों के इन पत्ने का पर पूर्णज्या विस्ताव नहीं क्या का स्वता क्यों कि इस्त में पीच ब्राटे में (नाम भी इस्त स्वतिक एका कि हान में पीच वैमुक्ति होती है) और समवत अपने में भी इस्त में पीच वारों के होने का सकेत हैं।

बीघायन श्रीत सूत्र

परतु में आपतियाँ धवल और प्राष्ट्र मही जान पढ़ती । श्रीमामन सीत सूत्र में विश्व बाह्य का उन्लेख किया है वह मीं हैं —

याका को यहाँ नापना काहिए, जिसको छानी की बल्कियों पूर्व की दिसा में प्रती है। इतिकाएँ दुर्व की दिसा में करते। जनकी ही दिसा में इते नापना काहिए, यह एक पीति हैं। थोन की दिसा में नापे यह दूसरी हूँ किया की रहाति हैं। थोन की दिसा में नापे यह दूसरी हूँ किया कीर स्वाती ने नाम्य नापे यह दीखरी।

यहां पहची पीति वो बहां हूं जो धवरण बाह्य में दी हुई है। परतु यह नियम वर्ष के धाव-जार महीना वर अगू नहीं हो धरता वा स्वीकि हवत ध्यस वरू हरिवामों ना उपर प्रविष्ठ में कि में ना उपा बनना कामा नाल में होता हूँ। हुगी-किए बीनाम पीत गूच न वो बम्म बैनिक्क पित्रों भी बता वी हूँ। यवपण को बारर के धाव बेजने के नारण और धाव ही बनन ना जान म पहने में नारण सह मात किया प्रमा होगा कि धवब होती हुई हरिवामों नी बिया में धाव्या नी बनते एकता किया प्रमा होगा कि धवब होती हुई हरिवामों नी विश्व के स्वाचन में विश्व में स्वच्या में किया में स्वच्या के स्वच्या के स्वच्या के स्वच्या होगा किया के स्वच्या होता हो से स्वच्या में स्वच्या होता के स्वच्या होगा के स्वच्या से स्वच्या होगा की स्वच्या होता की स्वच्या होता की स्वच्या होता होता की स्वच्या होता की स्वच्या होता की स्वच्या होता होता होता होता होता होता हो स्वच्या होता विश्व होता वहा हम्मे हमें यह बहुमूम्य धूचना मिलती

े शहरूपार ।

[ै] वैको मेंसंड योवर बास रिवृपेल लून देस बोपामन ३६-३९। तातरब बाहाल २११२१३१। वैद्यो एपालिंग सैक्टेड बुक्त माँच वि इस्त, १९११८२। क्रिप्पणी २। सुकता बरो वेबट: नवाच २१३१८८३८१।

है कि बौबायन थोन सुब के समय में थोन और इतिहाओं का उदय एक ही दिसा में होता था। इसने पता अवता है कि बौबायन भीन मून का समय रुपया १६६ है पूरहा होगा। हीस्त सिक्स भी इस दिला के कहातर ही है। पता समय दिवा और स्वाती के ठीन भीच का नितु की उसी दिसा में लिखिन पर बाता वा निस पर इतिहास सोदी की। इतिहास हो सीय और चिना-वाती वा सम्बन्धि से दीनों कादार में पूर्व स्वित हो से हिन को के प्रस्व महीन में इनमें से एक म

प्याप्त का का का का का का का का का किया का किया के किए हैं किया के किया किया के किया के किया के किया के किया के १३६ किया किया कि किया २५ किया का समर्थन ही वास्ता है।

इसमें प्रत्यक्ष ह कि बोधायन सीठ यून में विशे गये तीन विकल्प यह नहीं किय नारते कि सात्रम का नियम अममुकल बा। किर, विविध नक्षतों में तारों की फिनिटियों के भी यह नहीं किया होता कि सात्रम विकल्पनियाँ नहींकि मोस्कित कि हरितानों में बस्य नजनों से अधिक तारे हैं सात्र हैं ही। और यह भी नहीं कहा जा सकता कि सन्य नवसों के तारों भी नित्ती बतान में समुख्य के नक्षती की हैं नसीक यह बात नहीं है कि उस समय हस्त में नित्तमें तारे माने वार्त के । चीन वाक पताने को स्पृण्यक व और हस्त बाके तार्तिकानुष्य में के केवल चार तारे नित्तने में । वेद में इस्त नवस में तीच तारों के बारे में विद्य समय का सकते

भगी वे पञ्चोकको मध्ये तस्त्र्गेही दिए ।

वेवजा नु प्राचार्च्य समीचीमा नि बाव्युविस्तं से बस्य रोवसी ॥१ ॥

ब्युगोब १११ ५ इसका अर्थ समगोबिंद निवेदी और नीरीनाम झा ने यह क्याया है —

क्षण अभाग विकास में ये जो (क्षण कार राराताच कार न यह कमाया हूं न्या किगान बालास में ये जो (क्षणि नायु गुर्म इंड कीर विद्युत आदि) पौण अमीच्याता हो न सेने इस प्रशासनीय स्तोत को सीम देशों के पास के बाकर कीट बाय । काम-पृथिती सेरी यह बात जातो ।

देखी मोरकप्रसाव अरमक, रांबल एशियामिक सोलामटी संबत अूलाई. १९६६ ।

मैक्डोलेलः ए दिरही साँव सरक्रत सिक्टेकर (१९) ३५। फिटली सीरियटल ऐंड सिनिवस्थित स्टडीक पाउँपत्र । दूसरों में भी इस क्ष्मों के कर्नुवाद में हुन्त में पनि तारा ने हान वी वान नहीं किसी हैं। जान परता है कि हस्त के तानों और इस क्ष्मों स वोई सम्म है ही मही पनि वी मन्त्रा का जान से यह समझना कि उस समय हस्त में पनि तारे होने के प्रमार्ट।

स्वय वार्ष का सही कहता है कि सत्तरक की बात उस समय के वेसे के बाबार पर है जब इतिकार पूक्ष में उदित होती थी। इस प्रकार प्रकड़ों क और कीय की सब जापनियाँ निर्मास ही जान परती है।

विटरनिट्म भी आपत्तियाँ

विटर्सन्द्रमाँ ने सन्तरम ब्राह्मण के पूर्वीका कारण का सर्वे यह क्यामा है कि इतिहारणें पूर्व की ओर करन अभिक समय तमा—कई पना करा —मित एकि दिलावी पनी है और दर्शनिण यह बात करामा १९ ईं पूर्व की है। जनवा क्यान है की इस नवें की सम्योग का प्रमास की सावन भी गृह के बावक से निकास है।

देखो विकित दिहिन्त स्रोति दि ऋग्येट १०१७९ बालसात ऋग्येट सीवरदक्षेत्रेण, २०१६ ।

17 141

प्रिनिष्ठी माँव इडियम तिरहेचर चीमारी वेतवर इड्डा अनुवाहित है २ ८ : विरहित्स ने अर्च दी आमीचना नैतनुष्य में मी दी हूँ आर्च एव दर्द र (१९३४) ५३ : वैदिक काल म वेध

कत में इस पर भी जोर दिया गया है। यद्यपि दिशा जात करते के सर्वत स नहीं कि वैदिन नाक के हिंदू ज्योतियी अच्छे नेयनतों न वे न्योकि ने वर्ष में दिनों की सक्या को भी ठीर-ठीक म नाप सके वे यहाँ तक कि वेदाय-ज्योतिय में भी वर्ष में ६६६ दिन मान गये ह और मूर्य-सिकात तर में जयन का झान नहीं है। पण्यु बहि म सब बार्सेप टीन भी हों ' दो इनसे बढ़ मही समझा का सकता कि पूर्व विका भार करना को अपेलाकर अति भारत है। बैहिक कासीन सामी को ठीर-प्रीय र बाहा मा। यदि कोई व्यक्ति सदा एक ही स्थान से देव करें (स्मरण रहे कि यह के किए प्राचीन समय में बेबी नियत स्वान में बनी ही रहती थी। बौर शिविब मील भर पर मा अविक इरी पर चो (भीमा मास्तवर्थ में सामारणत चलता डी डै) तो उक्ति होते समय सूर्व या भगकीले तारे की दिसा किया किसी कर के ही कम-से-रम कारे वस (दिन्दी) तक बात तो की ही जा सकती है । इसमें भी सदेद मही कि शिवित के उस बिंद को स्थान से देखा जाता का बड़ी सर्य का उदय होता का क्योंकि कौबीतकी बाह्यम में इस बिंद के सत्तर-दक्षिण हटने का सदम वर्गन है । वहाँ बताया थ्या है कि दिस प्रकार वह विवृ विश्व हतता है फिर कुछ समय तक स्मिर भाग पहता है जीर तम उत्तर जाता है। यदि तुर्वोदय के उन दो विद्नी को देख किया जाय को महत्तम उत्तर और महत्तम दक्षिण की और खते हैं और

मकडोलेल और कीव विविक इडेक्स १।४२३ २४।

देखों नार्युस्तर (डोडे लाक) वयोतिव वेदाग (१९ ७) १९. वहीं अन्होंने सिंद किया है कि १६६ दिन निर्देश प्रयोजन से चुना गया था। किए गुर्म-निद्यालन में यसन की क्यों है (११९) और जितना निष्या है वस समय के लिए क्योरिय मा परेंद्र दुस्तराज्यें व नामने के बारच नुर्य-सिद्धास बहु गुर्वी बता राज्या वा कि नुष्टुर परिचया म तथा होता।

तीस कुट इवर-अवर हुटनें से कोई हानि न होगी। यदि सितिब एक मील पर हो तो इतने से एक-तिहाई सब (डिगरी) से कम का अंतर पड़ेवा और यदि विभिन्न मधिक हुए। पर हो हो। बनी डिगल से और कम सतर पड़ेवा।

चड़ना का स्थास सदभग बाबे बढ़ का है।

31313 1

विदायनक ज्यामिति' है या दियों की संख्या मिनकर या देवक सनुमान से ही पूर्व विद्या का मिनीक किया जाम तो इस मिनीक में एक मी जंस से संबंध की मूर्व कि एसेंगों। यह भी समय है कि प्रत्य में का के सावक मों मिनीक मान स्वाद से मिनीक मान स्वाद से मिनीक मान स्वाद से समय परेस का में पर देवकर कर के बरावर एकों है उत्तर दिया में मिनीक मान के स्वाद के स्वाद रहनों है उत्तर दिया में मिनीक मान के स्वाद के स्

त्राह्मण-प्रयो का काल

हम देवते हुनि नोई नारम हुँ ही नहीं निस्में स्वयंत्र के बास्य पर विश्वास करने में बाजा पढ़ और स्मिमिए सह मानना पूर्वतया न्यायस्यत होता कि बाह्यक क्यों का नाम मानना २५ हैं पू हैं।

यजुर्वेद ग्रहिनाओं और बाहाय प्रयो में बही वही जी तशवा की भूषियों है यब हैपिका (बा हॉकिशमी) से सारम होती है। अवस्य ही एमके सिए कोई कारफ होगा। यह वन्ताना और भी प्रथस तब हो नाती है जब हम दिचार करते. है कि कई बार्ज को सब्द देगा में मनमानी ग्रीति में कुन भी गरी यो माराग्र में बारिक

'सून्य-पूत्र कंपान में पुरोहितों को तरन विवासक व्यानिति वा अच्छा सान था: देखी जीवी दिव्यक्ति पुरानी थेगी ९ और १ (१८७४-७५) अपया बत सामंस नांव विद्याल कामरात, १९३२: यह ती प्रस्तत ही है कि यह साम एक-ये वर्ष के प्रधान नहीं हुआ होया: इतनिष् बहुत संसद हैं कि यह साम एक-ये वर्ष के प्रधान है।

पूर्व दिया के निर्मारण में एक महा की अगूदि से उसने निवाल यमें दिनांक में तमका १७५ वर्ष का संतर बढ़ेगा। इनमें यह मान निया गया हूँ कि स्वान नगबग २४ जन के अखोग में हैं।

वैलियेव सरिता ४।४।१ ।१३ मैत्रावयो सं २।१३।२ नाउक मेरिया, ३९,१३ ।

वैसिरीय बाग्न्य ११५११ ३।११४)१ और तत्तराबान अववेदेश १५।३११ भीर तत्तराबान। विज्ञातो पर निर्पारित की गयी थी । जवाहरकत भारत में वर्षमाका बहुत धीक विकार के बाद बदर बीर स्थानों को पूपक करके और उननी उक्कारण के ब्याह्मार कमस्य कर रहे रख्या प्रमा था। बस्य देशा भी कर्षमाका में वह गुल नहीं पात्र वारा। फिट क्योंक्स में ख्याबों ना कर पह निर्पार करित पर हैं अभियानित रूप में उनका नहीं रक्ता गया हैं। किट, यकाम मैंबानिक कम से बना था। विवारी कुक्ता में बर्गमान मूरोतीय पक्ष पा नी स्थित्य जान पहला हूं। मेरिक प्रकान माधों वा निर्वार की क्यों में स्थान स्याह स्थान स्थान

भव प्यान केने योग्य बात है कि दुछ ताल बाद बारिवती नहान से मारम बरफे नमान-मुनियाँ कार्ग मती और यह निविश्वत है ति ऐसा वहां दिए दिया पता कि प्रस समय विद्युक्त तुंब कि यह बिंदु नहीं सुन के एतुने पर वित्र और एत वे नेती बर्गवर होते हैं नौर बग्रत की कतु पहिसी हैं। ब्राह्म ते के सारम में सा । केती बीती कामम एक्की सताबती हैं में चसी। इससे प्रकास हो यह बारमा होती हैं कि समयन एक्की मुनी मी इतिहार से हस्तिए बारम होती की कि उस समय हैं।

चित्र हासका के जारम में गां। देवरों का भी वहीं गत ना। बाँद स्मत निपुक्त नहीं जा नहीं कारिकारों की शो जनस्य ही कारिकारों और जरूर में प्रविश्व होगी। यूर्व होगी। इतकिए नक्षन-मुक्तियों को कारिकारों है जारम होगा एउपन बाइयों में हासिकारों के पूर्व म उदिश्व होगे की बाद को पूर्व जनमंत्र करता है जीर हम दससे पारियाम विकास स्वरते हैं कि मसन-मुक्तियों काम्यर २५ हैं सु में नती।

¹ इसे तो सभी जानते हैं; तो भी देखों भेक्कोनेसः ए हिल्ही जॉन संस्कृत स्विदेखर, १७।

नैकडोनेक; ए दिस्त्री जॉव संस्कृत सिटरेकर, ४१४५। विकासी औरस्वरूप से सिनियरिक स्टबीक ११३४५।

[ा]नुस्ता आरजबस्त एव स्तान्तास्त्रक स्ववान् शरेश्य । वेची कोस्तर्कः इत्तेष् शरथदः वेवरः इतिहे सुद्रीतः १०१२३४ । नस्त्रः शरेद२ देद४; इतिहो स्ट्रीतः १ १२६५) इतिहम् स्विरेचर

२, सक्या २ हापासि । वैको वेबट, कही कूकट, जाई ए २३।२४८, संस्था २ सिलकः जीराज्य ४ जीर सरपालार ।

हुछ पारवारय विश्वाना का विकास है कि इतिकार तथा अभियों के बारम में हेक्क समीवस्त रखी गयी भा समयत के भारम में इसिए रखी गयी कि उनकी पहचान बहुत सरक की। यह स्वीकार कमने में कि इतिकार बीर क्या विश्व केनी गाव ये उन्हें जिन्निमिक्त भाषानियों है

(क) इस बात को स्वीकार करने में कि कुसिकार कात विस्तृत पर की यह मानना परेगा कि उस समय नक्षणों का संबंध पूर्व से रहता वा न कि चेद्रमा से 1° परमुग्य स्माद है कि इस कम्पना की मानस्परता ही गड़ी है। वेबक यह मानना प्रमति होगा कि चरमा और सूर्य दोना का एक्च नक्षणों से वा। बाव भी तो गरी बात ठीक है। यह कि प्राचीन समय में भी मूर्य और नक्षणों म नवक माना बाना बा प्राचीन स्मां से सिंह हिम्मा बा सक्ता है। वेसा मानोगी ने बनाया नक्षणा बा से बेद भीर समझन को वर्गों में हीति ऐस बास में निमानक इस बात का सम्बद्ध समझ है।

इनरे बिटिस्स गैतिरीय बाह्यण में मेब से ठारों के बीच मूर्य री स्थिति बाद करने की रीति बनायी पसी हैं। अवस्य ही नक्षत्रों और पूर्व में बीच सबस पर विचार जम समय म निया जाता रहा होया।

 (स) वीदोँ का बहुता है कि वैदिक साहित्य में विषुद्धा की वर्षी कही नहीं की पसी हैं बीर विकल्प में विषुद्धत का अभी जो विषुद्ध कराया है उसके किए कोई प्रमाण

े नीवी बार्ड ए १४।९६ सीस्टेनवर्ग खेड०डी एम की ४८, ६११; ४६,४७३ ९ ४५६-५२; मस्मिन मासास्टेन ६१६ ६,५६४; खीन में अर ए एवं १९ ५११०३ वार्च खेलांड के बोबर बात रिमुएस सुमनेस वीपायन ७०-३९।

ै मैं कडोंनेल और बीच बेदिक इंडेक्स १।४२१।

बोट की एम भी ५ १७२।

शिरासाट ।

दूसरे मत के लिए देखें जोत्हेनकर्ष खेड डी एम की ३८:६३१। * १९५२।१। निकल में अपने प्रय जोरायन में इसना उत्सेख निया है;

पुष्ठ १८।

मार्ड ए १४।९६।

नहीं हूं थी । विद्युनों को महत्त्व इसिन्द दिया जाने क्या कि माध्यीय क्योतिपियों पर युनानियों का ममाव पता वेदान-क्योतिय में तारों का मोसास क्यमता से नाया क्या वा न कि विद्युत से और यह कि पीछे नी नक्षम-मुभियों विद्युत से सारव हैं वी कोई कारव नहीं है कि पहले की मी नतक-सुभियों स्ती प्रकार से मारम होती खीं होसी।

सह पहला किया है कि का नकारात्मक तकों को किया महस्य दिया बार परंतु यह सरक रकता जाहिए कि यान्त्रेसी और तिकल है विकेश करके दिव करत की बेच्या की हैं कि हरिशालों से बारम होने वाली नवान-पूषी गुज्यक्षित पूषी हैं और उपम इतिकासों में आन-पूक कर वर्षप्रयम कृतिक ए रखा गया वा कि वे उच समय विव्वपर भी और बुकरों का विकास है कि प्राणेगी और तिकल म अपना कम्म स्तीयनक रीति से दिव कर दिवा है कि इतिकासों से बारम होने वाली पूषी हिन्दी की अभीनतम सूची नहीं है इससे भी एक आचीन सूची कभी की विवर्ष सेवत विद्युप पर मुक्तियल का।

(व) म्हटनी और बीजों बीजों के मत में यदि इतिकाएँ नक्षणों से पर्व भव स्वार्क्षण रखी भयों भी कि बच्च विष्कृत से बागता सकत का ही एमका में नेवल नक्षण विष्कृत के प्राणी को कित नरात दिखु पर नहीं थी। नेवाह-न्योदिव बचाता है कि शिक्षिर नयगार्व 'वन होगा है जब तुम मिनटा के बादि विदु पर एका है। इश्लिए एक समय करिकाएँ नगार दिखुत से कुछ १८ क्षण पर थी। विहली वीर बीको नरते हैं कि मत्तर विदु के इतिकालों का दगता समीप प्राणा माने सर्वप्रपार रखते जाने के किए पर्यारत हैं। इश्लिए में यह मानने के किए तैयार नहीं है कि मान-पुरियों कर्सम हो वेदान-न्योदिक से पुराणी है। वेदार-न्योदिक सा काल बेसा हम पहले वेस मुने है कमका नारहसे सताबती है। दूर बीट बेसा नीचे बताबा बायारा विहानी बीद बीको महते हैं हि इस विमाल में क्यार

बाई ए २३।२३९। इतं लेखक के नान का पच्चारण वस्तुता लगमण बीतर है परतुबसर निन्यात के बनुतार जीन इसे सावारणतः वृक्षर ही क्रिकते हैं।

मोरिमडक एक लिजिस्टिक स्टबीच २१३८६ ।

मार्देष २४।९७।

मिक्रिए स्थानात तब होता है जब पात तब से छोटी होती हैं। इसके बार पूर्व उत्तर बाते काला है और दिन वीरे-वीरे बडना सारम करता है। १ वर्ष की अयुद्धि हो सकती है। इससिए वे कहते हैं कि ऐसा हो सकता है कि बाह्यसम्बद्ध रूप् हैं पू से अधिक प्राचीन न हो।

विवाह-संस्कार का साक्ष्य

ह विचारों के यूर्व में जीवत हीने जहां नहार-मुक्तियों में उनके सर्वप्रका खाने से वो तियाक प्राप्त होगा है उच्छा समर्थन पूर्वच्या स्वन्त परित से एक सुतरी बात से होशा है। विचार-स्वन्तर के बनों में हत प्रवान मां जिन्हें विचारों है कि दर सु को स्पेर्व के प्रगोक क्य प्रवचार की विचारों। तब प्रवान पृष्ट पूर्वों में हत वात वा बाविय विचा गया है। इतिय वाचन ही प्रका प्रवा को भारत में प्रविक्त खी होंगी बांद स्विच्य यह विचय नवीन प्रचा न रही होंगी। प्रवा क्या का वर्ष है वह जो करने क्यान से नहें। इतिय क्या न रही होंगी। प्रवा क्या में वोई तारा ऐया रहा होता को करने क्यान से नहां होंगा। परातु म्यन के बारक प्रवार वर्गा रहा हो क्यों नहीं। एका। हमिन्य हम यह बात कर सकते हैं वि पूर्वों का प्रचा हो बारन कर बहा होगा।

देश प्राप्त को नक्की तरह समझने में निए यह स्मरत राजना नाहिए हि वह गाँव ठीव विदु विसके परित मानास के सर सारे अस्टर कराते हैं पून कहाना हूं और नमन के कारण यह विद् सारों ने योज भीरे-भीरे करता द्वारा हैं (स्पट १७ का

मैक्डॉनेल और कीय वेदिक इंडक्त ४२४ ।

ैपारस्कर पृष्ट गुन्न १८८१९ आपरसंब पृष्टा नून २१६११२; हिरम्परेसी पृष्टा तुन्न ११२२१४ मानव मृद्धा भूम ११६४१९; बौधावन पृष्टा मून ११५११३; गोनिन पृष्टा गुन्न, २१३८।

'बारोबी: वे मार ए एन (१९१) ४६१।

जल्बाब के सब ते अधिक चनकी ते तारे प्रचम घेकी के माने वाने हैं। धनते कम चनकी ठारे बितीय सेवी के; इत्यादि । ये तारे वो संदत्त हैं परंपु बॉब से रिकामी पढ़ते हैं कब्बों जेवी ने कहें बाते हैं। दर्गानान मुचनारा बितीय जेवी बारि।

माको**नी बर्ल** ए २३।१५७ ।

पूर्वीका विजये यह बात रूपक हो जायती। उत्तमें तारों के तारेक झूर्व का नार्ने रिकासा गया है। सुव एक दूरा करकर कमनव २६ अर्थ में क्लाता है। यह विज नौरंदन के स्टार एक्कत (वैत और इपिन्स) के आवार वर ब्रोचा गया है।

यत्कोवी आर्द्ध ए २३११५७।

पुन्न १९ के किय में एक विकास में इसका मार्क रिकास पना है। जाकें पहुने मोर्क किस में वर्गमान कृत्याव का नार्व रिकास स्था है। ये दोनों किस नोर्ने दुस्तक में स्थान के अनुसार को हैं (इस किसो में प्रकार का अक्कांस १५ जल किया का है)।

ठारा न माने जो इतन मह प्रनास के हैं कि बम दिसायी भर पड आते हैं तो इसके मितिरिक्त और कोई सिक्त्य नहीं है कि माना जाय कि निवाह नी यूनोंका रीति कमान २७८ हैं यू में प्रकक्षित हुई होगी बन बाकास में बस्तुत नीहै झूब तारा पहा होगा। स्थान केन सोध्य बात सहुई हि यह दिवाल क्या तकों से निवाले मये दिवाल के बनकस हो हैं। साकोबी ना मी नहीं नत हैं।

स्था प्रताप्त के बनरेब्स हा है। याक्ति वा ने मो नहीं ने हैं।

स्था मठ के निरोधी बहुत है कि हो सकता है कि पूर्वेस्त रीति विस्था सर्वस्थम उनकेल गृह मुझे में सावा है बहुत प्रयोग ग है कि पीति विस्ताह-सरकार के बिए किसी मी तारे से काम बन्ध बायमा को गियरीय मून से बहुत हर न रहा हो।

पत्तु यह बात स्थानस्थत नहीं बात परती नयोकि बहुत मद तारा या पनितीय मून से हुक हर पर स्थित तरही को बोध को माना स्थान विस्तित हो न करता कि कोन को मून बहुत पर दिवाह को न करता कि सोन को मून बहुत मौर हिम्स के बनत रूप पर को बेबन-विकास को मानस्थित। यहाँ मह भी कह है तो सिल हो के पर स्थान के हतना समीप नहीं या कि उसे मून-स्थात नहां मां सकता।

भन्य सल्लेख

सम्म वर्ष एवं उस्लेख है दिन्दा ज्योतिय से सबस है और दिनसे बाल का स्नान हो पबता है परंतु दूर्साल्यक के सभी सीमान्द्रण बहुदे हैं और प्रस्थेन के दो सर्च स्माये गये है। एक सर्ग दो वेबर, सकोवी कुछर, बार्च विटर्सिट्स पूछित निकल क्षेत्रित बस्पादिन कामगाई विछित्ते हैं हू के सेन्द्रर हैं हू कर वा बास मान्य हुस्ता है और हुसरा वर्ष स्टिट्सो कोन्द्रेनवर्ष भीको नीत पुछल के स्टिट्स कर स्टाप्त के स्टिट्स के

['] बार्ड ए २३।१८७ को सार ए०एस १९१ ।४६१। - नैनडोनेस सौर सीच देखिन इडेस्स १।४५७।

पुष्ट ९७ का विज देखें जवता मोस्टनः ऐन दंदीदक्शन दू ऐस्टोनीमी मानविज १ देखें।

सर्दिक सामें मुस्ति वैदिस्में पेरित १९ ९, जिल्ला अस्तेल से भार ए एन (१९ ९) ७२१ में हैं।

तैसिरीय तक्षिता ७।४।८।१२; र्यवस्थित ब्राह्मच ५।९।९; इस्पारिः।

बार्ड ए २६। १५६) बोड वी एम औं ४९। २२६;५ । ७२०-८१। क्षिप्रत मन्प्रति से देरोग-क्सीलिय के पंचवर्षीय पूर का भी बार्रम होता वा और इस गुर का प्रवस वर्ष भी इसी तक से बार्रम होता था। देखें वेरोग-क्सीलय पन्न ५।

थोरायम २७। भोरायम २७।

चड की एस की ४८,६३ सीरहस्तकात ४९,४७५-७६४५ ४५३-५७।

मतीय २४।८६।

वेक वेवट नकान २।३२९ और सरस्थातः; इससे सुक्ता करो अस्यय वाह्यम् १।६।३१३ कीवीसकी बाह्यम् ५।१। अस्यय भी ऐसे ही एरनेक है। पूर्व विवस्य के सिद्ध वेकें वेदिक इत्रेक्त १।४२५।

तैंसिरीय संक्षित्रा १।६।१।६३ सेसिरीय बाह्य में १।४।९।५३ २।२।२।२ कर्याविः

2517171

ती पूर्विमा पर होता वा और यही बात वैदाग-ज्योतियां में भी है। जयित यह निरिक्त वहीं हैं कि दौर वर्ष के किस दिलाक से बनत बल्तुन आरम हुना करता वा सो भी जयर भारत की न्यूनों पर विचार करके पीतो ने हरे नवमग ७ करवरी को भारत है। इस बन्ता के जनुभार जामगा का काम सगमग बास्त्री रागसी है हूं निक्या है।

बात यही नहीं समस्य होती। वीत्तरीय पहिता तमा वाय्यप बायागी के उन स्थामा में नहीं प्रभान प्रश्न मन के बारम का दिलांक दिया गया है बीट प्रश्नान को वर्ष वा मुख बढ़ा नया है जारम के बिए की दिलाक बताये पर्य ह—केंब की युविमा बीट एक विशेष पुलिया के बार दिन पहले परंतु यह नहीं बताया गया है कि कर विश्वप प्रविमा कीतनी हैं।

तिलक का मत

तिसर्घ और यादोगी मह मान लेते हैं कि यह के लारन के लिए तीन रिनाए प्रस्त में और सर्घ को बारन कर तीनो दिनाए प्रस्त मा नरतु विभिन्न काले में और सर्घ कर नाम नर्प ना नारम दिनाए प्रस्त में बार सर्घ के बार मान कर ने बार मार्ग कर नाम मार्ग कर निर्म मार्ग कर निर्म मार्ग कर नाम मार्ग कर नाम मार्ग कर नाम कर नाम मार्ग कर मार्ग

वेदोग-प्रयोगित सन् ५६। ७१४।८१६१ ५१९। औरत्यन कस्त्राय ४। स्वार्ट ए २१।१५६।

वैचिति ६६५६१०-१७ : इत्यादिः वैगो ओरायम ५२ और शत्राचार ।

परतु नीको ना शहरा है कि इस प्रकार ना वर्ष लगाना व्यापे हैं एक ही समय म किसी प्रदेश में नर्प किसी दिनान से कारम होता रहा होगा कत्पन निसी वन्स दिनाद से^थ।

प्राप्त प्रामधी से निश्चित कम से पता चकाना कि सम्मी बात क्या है सम्बन्ध बान परता है। जब एक ही बात स इतने विश्विप्त दिनाक निवासे जाते हैं और बीनो बोर तर्कस्वत वार्त वहीं बाता है तब यही स्वीवनार करना उचित जान परता है कि बह सामग्री दिनाक निजाबन के किए पर्यादन गरी है।

भाग्रहायण

काग यह यो मानते हैं कि वर्ष वा बारम वनी गार्गसीय से भी हुमा करता वा क्योंक इस माय वा हुस्स नाम आयहायगे हैं (विस्तर है) एसे हिंसों में करते रुदेने हैं)। आयहायन का सार्व है वर्ष का जय (बारम) परंतु इससे में करें लिस्का दिनार गरी निकास वा सरुता मानीक इस्तर परंतु इससे मो करें लिस्का दिनार गरी निकास वा सरुत मा स्वति थी। सार्वभी और सिक्क का करता वा सा हुसरे स्वत्ता में बहुत बसा सही थी। सार्वभी और सिक्क का करता है कि स्व सूर्य उसर विद्युत पर स्वता रहा होगा स्वतीच यह सिश्चर बनायन सम्मुति पूर्णिया होने के स्वतन्त्र हैं (निस्तर सम्ब करतन पे के पूर्ण गिक्क का सुर्वभी के बनुसार सी करूबों के नात्मकरण की प्रवा का स्वत्ती मिक्क सिक्क वानुस्तरियों के बनुसार सी करूबों के नात्मकरण की प्रवा का स्वत्ता है। उनका यह तो करता है कि पाक्षीयों की बार्गिस में कि वर्ष तुरीम कार्य केसिय वानुस्तरिय से करता है कि पाक्षीयों की बार्गिस में कि वर्ष तुरीम कार्य क्रियें

अध्ययन का आरम

बादोली न नताबाई कि नेद का अध्ययन तब बारस होता वा बद बाए पहली बार बंगने क्याती वी बचीत बदी ऋतु के प्रवस साथ में । पारस्कर पूर्ण

```
साई ए २४।९४।
वीडो कार्य ए २४।९४९५ वेबर, २।३३२ सीर तत्त्वकातः।
कार्य ए २३।४६।
कीरावनं ६२ सीर तत्त्वकातः।
साई ए २४।९४५५।
बार्य ए ११,५५।
```

पूर्ण में सावक की पूजिया को उपाक्षक संस्कार के लिए तियक किया प्रसा है जीर २ है कु में आक्ष्म ही क्या का प्रशास प्राप्त पर पर स्मित्र पृष्ट मुद्र में कही गास्त्रार प्रोप्त्यक की कहते की ।) यह सात है कि पाठ्याकारों सावक की पूजिया को पुरती थी। इस्तिक् माह्यद में उपाक्ष्म करने की बात उस प्राप्ति काल के अपनी साथी होगी जब सात्रद हो जावस्त्य क्या अपना माम पहा होगा और ऐसा ४ कि यु में होगा था। परमु क्रियों और अपने विद्यान के स्वीकार नहीं करते। उनका कहता है कि वर्षास्त्र की और विद्यान में सुबक प्रस्ता सावस्त्रक प्राप्त परमु क्ष्मर का मठ कही है जो

ग्राप्म अयनांत

(४) तभी जानने हें नि उत्तर भारत में वर्ष खुतु थीन्स बयनात से सारम होती हैं। क्यांवें म एक क्या है जी, यावोदी ने बनमार, यह बनाती है कि अस्परिक वाल में वर्ष वा बारम करीं क्यां है होना था। वर्ष क्यां है तमें के आरंग होने वा गमर्थन कर्ष वाम से भी होना है वर्गीय प्रश्वास्त क्यां के अस्पर्यक्त करिया है। वर्ष वो अस्पर्यक करिया करिया करिया है कि वर्ष वा आरंग वें कर करिया ख्यां में आहोती में यह परिपास निरात्ता है कि वर्ष वा आरंग वें करिया या वा पूर्वपाणी वा बदला परिपास में उत्तर या। इन दोना क्यां मार्थ वें यह परिपास निरात्ता है कि वर्ष वा आरंग विकास में निराद स्थानात वर प्राप्तम वाली पूर्विया होती में अर्थ क्यां कर क्यां मार्थ करिया होता करिया होता करिया होता करिया होता करिया होता है वा करिया होता है वा करिया होता है वा करिया है वा करिय है वा करिया है वा करिय है वा करिया है वा करिया है वा करिया है वा करिया है वा करिया

२ । है । अर्थात देशकाऽ आर्थन वाले वा लावार । ३ : दे । थे ग्रंभी मूल १६ । ८४ और लप्पाबात । आर्थ १६ । २४२ और लप्पाबात । भारे ग्रंभी १९३ । आर्थ ग्रंभी १९३ । इ.स. १९४ । १९४४ । और दूपरों न' प्रवन वर्ष स्थाया है नह निवस्ते बार्ड माग हो वर्षात वर्ष और पद्मित प्राप्तिमी में स्थानन से नियम वस्तुत करने रिधाया है कि बार्ड्स महीग कर्ष स्थाना अविक उपवस्त है और उन्हें वर्ष और तम से घो प्रश्नावत विक्ती है दो वी दह दर्स पर बहुत परीशा नहीं निया का सकता क्योंकि विदानों में सर्पेद है और दुल पुरु पास के कर्ष वक्क सेने से परिचाम पूर्वत्या वसक बाता है!!

विदिश्य अपनात

(५) नौथीवनी ब्राह्मण स्थार वस से बताना है कि बिखिर सदनात मानं की समानस्था पर होता ना । यह काल-निर्मय के किए बहुनस्थ होना पण्डु कर बीठ ऐसी हैं विस्तर हम रहन प्रयोज नहीं कर पाते हैं हमें बड़ी नहीं कर है किया की समानस्था से क्या समित्राम ना। का नहीं कि उस समय मार समानस्था पर समार होता ना (समात प्रयोठ) या पूर्णिमा पर (पूर्णिमान प्रवाद) । टीनावार्थ का

कैमी और गेरबनर प्राप्तमान इत्यादि।

किस सुन्ता में पह लाखा है यह नैककों के बारे में है। संदर्भ समझाने के किए की पर्यकारी कावामों का कर्ष नीचे दिया काला है:

्रवारामा च्यानामा का नाम नाम नाम व्यक्त व्यक्त हु। पुरु वर्ष का ब्रह्म करने वाले स्तीता की तरह वर्ष भर तक सीमें हुए रहें ^{कर}

भवक (मेडक) मेध के जाने पर प्रथं-बाद करते है ॥"

" पेडकों में किसी की व्यक्ति भी को तरह है और किसी को क्करे की दाएँ। कोई नुस्न वर्ण का है कोई हो रंग का। नाम तो सबका एक हैं किंदु कर मत्ना प्रकार के हैं। में बलेक देवों में स्वति करते हुए प्रकार होते हैं।

विवासप्रस्त बहुचा भी है :

विवर्धित जुनुब्रविद्यास्य भूतं नरो व प्रमितन्यते ।

सबस्तरे प्रावृत्यागताया सन्ता वर्गा वर्णा वर्ग स्थापंत्र। १.॥ स्थ स्थं - संकृत देश रियन की एका करते हूं। वे भर्च की $[\pi 1 बारपूर्व महीन की?] बातू की अवहेकता नहीं करते। <math>[\pi a]$ वर्ष दूरा होने पर, वर्षा क्या कि $[\pi a]$ के $[\pi a]$

१९।३। इसकी वर्षा प्यक्ति-प्यूल वेतर ने की; देशो न्तवन

२। १४५ और सरप्रवास । कीरोटकी ब्रह्मण पर सिनासक नी बीका जनवा सत्यासन भीत सुन्न ^{वर}

भानतीय की बीका, १३। १९। १।

विश्वात वा कि माय वा बाद पूजिया से होता वा और हशकिए माय की समावस्था बहु मामस्था होगी जो गबन नहार में होने वाकी पूजिया के पहले होती थी। वरितृ हरवा भी शास्त्र है कि समात प्रवृत्ति हो बिपिक मोता वी। वरितृ यह है कि मूत्र प्राप्त को पूर्व परा (पहले बाने बाबा पक्ष) वहा बादा वा और हरून पक्ष को बरर पर्या । बह यहि माना जाम कि जब समस माय बमात होते से दो माय वी समावस्था वह होगी को महा नहात्र को पुषिमा के बहा देशी हैं और हछ समस स्थितिर स्थातात मानत से प्राप्त विशाक स्थातिय-वैद्याग के पिताक से करात्र होता हैं।

परंत महि माना बाय कि उस समय पुलिमात पद्धति प्रवस्ति की तौ माव की समावस्था का सर्व होता वह समावस्था जिसे बमाद प्रवृति में पीप की समावस्था बड़ते हैं। और तब परिस्थिति बड़ हो बाती है जो बेदाग-स्पोविय में बतायी गरी है और प्रसंसे समज कममप १२ ईमबी पूर्व निक्चता है। कुछ विद्वान पुणिमात पत्रति को ही जानर समय मानते हैं न्योंकि टीनानारों की भी वही सम्मति है। फिर, जैसा पीत्रों ने बढ़ाया है कीपीटनी बाह्यन के समय में हो सनता है कि बमावस्या ना वर्ष दीव-दीर बही न एहा हो जो पीछे समाया जाने नगा बर्बान बह तिनि नियमा नत नहमा और सूर्य नी समृति पर होता है । हो समता है कि मास अमानस्या से जारत होता रहा हो और यह भी हो सकता है कि मान की बमा वस्या ने वर्ष यहा हो वह कमावस्या निग्रते मात्र ना महीना बारम हवा वर्षात महा में होते बाकी पूर्विमा से पहले बाबी बमाबस्या । परतु यदि हम इस बात की स्वीकार नी नर में तो यह मानना आवस्त्रन नहीं हैं जि जीतीवरी बाह्यण और बेहाम-ज्योतिय द्रीक समकातीन है। वेदान-ज्योविय का क्यन पूर्ववया निवित्तन है वहाँ की मिका है उसका मर्च है कि शिशिर संयगात तम होता है जब सूर्य तिमान के उस गताइसर्वे माय के प्रथम विदू पर रहता है जिनका नाम अविद्धा है। इसके विपरीत नौरीतनी बाह्यन ना नमन ऐसा है जो एक नर्प से अधिक के लिए पूर्णतमा सत्य

वेको वैदिक इत्रेशन २ । १५८ नहीं पूर्व विवरण निनेगा। श्रीव के जनुतार लोगोलधी ब्राह्मक वालवास बही वाल है वो हालप्त का है या बतते वोहे ही तस्य बहते का है (एक को एक २५ । ४७ । ४८) । परंतु तैयाह कि यह बारवांट कोवाला बाह्मक ने पहले का हो।

ै वीको कै केस से मुख्या करों आई श्ये २४।८९।

नहीं हो सकता जा: कारज यह है कि यदि किसी वर्ष सिक्षिर अयगात कीक माब की क्षमाबस्था पर होता को जागायी वर्षों में यह ठीक माब की बमावस्था पर को नहीं भवता था। आमामी नर्प में यह रूपयग ११ दिन पिकड कर क्रोता एक वर्ष और बीदन पर यह माथ की समावस्था हो बाने के २२ दिन बाद होता। फिर, बीच में बॉबमास सम बाने से आगामी वर्ष मात्र की बमाबस्मा के तीन दिन पहले होता शब जागामी वर्गमें ८ दिन का अतर पटता और इसी प्रकार जामामी वर्षों मं भी कुछ-न-कुछ वतर पड़ा करता । प्रत्यक्ष हुँ कि कीवीतकी बाह्मव ना कवन केवक स्मृत रूप में सुद्ध है और इस इच्छा के रहत पर कि सिसिर अपनात तवा कोई अमायस्या साथ पढे (क्योंकि बार्मिक युटिकोण से मह महत्त्रामें हैं) नौबीतकी श्राह्मणन कह विवा हो कि विकित सम्मात मात्र की समावस्था पर पहला है। यद्यपि श्रिप्तिर समनात और सीसत मानी समावस्या में रूछ विनों ना अंतर रहा हो। इसके अतिरिक्त वेदाय-स्पोतिष के दिनाक में एक इवार वर्षों की अतिविक्तका बतायी जाती है। इसकिए पूर्वोक्त विवेचनों के आभार पर निकास गरा वीलीवरी बाह्यम के दिनाक में नन-से-कम उत्तरी ही अभिस्थितता होयी. प्रिट, निरिका क्य में कीबीतको सीर भतपथ बाह्यको के सापेशिक दिलाफ बाव नहीं है। बीर इनमें से एक भी समुचा एक ही समय की रचना नहीं हैं। इसकिए कौदीवनी बाह्मभ के कमन से नोई स्मृति ऐसी गही निकक्ती को स्रतपम बाह्मक तथा क्रान पुस्तको से निकाके युवे दिनाक से सेमक पड़े।

वेदाग-ज्योतिय में शिशिर अयनांत

वेशाय-क्योविक में विश्वाद अवनात की स्थिति श्रविकाण का साहिन्ति, बतासा पदा हूँ । वेशा-क्योविक का विशास बातने के किए शतना वर्षण हैं। पद्मु इसमें भी कुछ सनिविक्तता है क्योंकि ठीक-टीक यह साठ नहीं है कि अविद्या का साहिन्दिकु कहाँ था। इसकिए विश्वक विद्यालों ने विशिव विशास

च्चिटमी, सीरिपंडल एंड क्रिमिसिटक स्टडीड २ । ६८४ वीजी जाई ए २४ । ९८ ; इस्पादि । एक हुजार वर्ष की जनिक्चितता अवस्य ही जितिस्रवीला है।

्रत संबंध में देखें मोरखबताय जनरत आँव वि विद्यार ऐंड पड़ीता रिसर्व तीवापकी ११ (१९३५) तक्या ३।

वैद्याग-क्योलिय वज् ७।

निकास है। बोम्सी बीर प्रेटीन ११८१६ पू निकास है पर्यु देवियों बीर कालकरों में १६९६ है पू निकास है सन्य विद्यानों से देवाक भी सभी प्रकार ते हैं। बोटे लाक का मठ है कि निकास है बोध सम्यादित यह के प्रकार में बिर हूँ पू के प्राव में किसो पर्य के पर्यु उन्होंन उस समय बुहस्यित यह के सबस में बीर विवादस्यत क्वन का बायद सिमा है और इंडिक्स उनकी गयना पर विशेष मरीसा नहीं किया जा स्कार । इन विवेचनों से प्रकार है कि हम समय डीक-धीक विताद काल नहीं कर समये हैं पर्यु इतना निविक्त है कि बार्ड्स स्थासी ई पू बेवान-प्रोतिय के बेचों के विवाद ये बहुत हुए गहीं हैं। सभी मानते हैं ने बेवान-प्रोतिय की स्कार वाह्या पड़ा के बाद हैं। इस्तीम् बन्ध आधारों पर निकास पढ़ दिस्त का इस विवेचनी से ममर्थन ही होता है।

साराच

दि इस इस समादना का बहिल्लार करें ति बेदिक शाहित्य स देवक मुनी भूतायी बहुठ पहल की ही बानों का सप्तह हैं—और ऐसा होना प्राय समस्व बात परदा हूँ—यो बहु जा सकता हूँ कि इस सहित्य में प्रवस्त प्रसाव हैं कि वेद २५ हैं पहले के हा । उत्तरा काक भ हैं पूर्व सकता है इसके लिए कुछ प्रमान भी हूँ पत्तु कह एसा कही हैं कि उससे पूर्णत्या सनोय हा जाय । नाय ही सह भी हैं कि इस जिनाह के विद्या कहि समस्व नहीं हैं।

> प्रियादिक सिस्बेंड २।३९३। वे ए एक वी ३१।४९। प्रियादिक सिब्बेंड १।२६८; ५।२८८। इतेड १।१९१। व्योतिव-वेदण इत्याहाबाद ८३। वीडो ऐस्ट्रोनीनो ऐस्ट्रोलीबी ७४ मंगिकेटील १९-२ ।

मध्याय ७

महाभारत में ज्योतिप

समय की वही एकाइयाँ

महाभारत में अयोदिय विषयों की चर्चा नई स्थानो पर है जिन पर विचार

नरन से पता चक सनता है कि उस समय में क्योतिय का वितना जान ना । महामारत में समय नी बड़ी एकाइयो के नाम और सबध वे ही ई जो

मनुस्मृति में हैं। विस्व ने चीवन-नात को चार सूपो में बौटा गया है जिनने नाम

इत नेता द्वापर भौर विनि है। हम वित्रमुम में है अस्य तीत यन बीत भुके है। रुक्तियुन के अन में प्रक्रम होगा और तब नयी सुष्टि होगी---ऐसा मनुस्मृति पुराण और महामारत आदि ना विस्तात है। प्रत्येन गर के बारम में सम्मा है

और बढ़ में सम्यास है। इनमें क्वों की नक्या निस्त प्रकार है

युग वर मुद्र वर्ष सम्मा ४ सम्मा २ इत भूवयभाग ४ हावर भूवयभाव २ सम्मात २ निर्मा १ निर्मि मृज्यभाग १ सम्बोध १ भता { मध्या १ मुरपमान १ सम्बद्धार

चारो यन मिल कर -- १ दबन्य -- ११ दैवनग-प्रद्वाना १ रिन ।

दौरारारों ने अनुनार उपर जिन बरों भी सम्या दी नवी हूँ के नातव वर्ष नहीं में देव बर्ज में और प्रायक देव बर्ज ३६ जानव बर्जी ने बराबर होता है।

मनस्मति प्रयम् सध्याय ।

बायूनिक विद्यात बताता है कि पूर्णी का बन्न बाव से स्मयन बरव (वर्षुक) वर्ष पहले हुंबा होगा। उत्पर की सारणी से पता कबता है कि हुगारे प्राचीन व्यक्तियों के मत में भी सूष्टि कई बरक वर्ष पहले हुई थी। इसका महत्व तब दिखानी पत्रता है वह सभी तुक्ता बर्ण बर्गो के मती से की बाती है। हुछ ही सौ वर्ष पहले पूर्ण में प्रवक्ति वर्गोर्थ के बनुसार राजाबी की वेस-सरस्य देवकर पूष्णी की नाम् ४ वर्ष बाली वाली थी।

महामारत में पौत्र वर्षों के सुगकी चर्चा है'। पाडवों के चन्म के सबस में यह उस्केच हैं

अनुसंबत्तरं बाता अपि ये कुश्वतमाः ॥ पांबुपुत्रा व्यराजंत रंच संशत्वरा इव ॥ २२॥

नाविषयों व १२४ वर्ष--एक-एवं के बन्तर से उत्तव हुए कुरुओं में बेस्ट पाडु के वे पौत्रों पुत्र (तुन के) पीच वर्षों के समान बगते थे।

वर्ष

वर्ष की लंबाई के प्रवय में भी महाभारत के एक क्वन से हमें प्रहायता मिकती हैं। पाठक को बात होगा कि जुवा में हाएने पर पावकों को १२ वर्ष करवाब नीर एक वर्ष बहातवाध स्वीकार करना पदा वा परंतु बढ़ातवाध के बानवाब नेत में बारने बानवाबता पर विपक्ति पुत्ते पर बर्जुन को दुर्गोधन बादि के विद्य करने के किए काचार होना पदा। जब दुर्गोधन बादि ने बर्जुन को पहचान किया तब उन्हें यह बानने की सावस्वरचना पदी कि बननाय के बादम से प्रस्त कर पुरे १३ वर्ष बीत पर्य ने पा गही। बाएस में सत्येत होने के नाइन सह प्रस्त श्रीधम के सम्बद्ध रखा बया। तब क्योंने वर्गोकन के नहा

> तेवां काकातिरेचे प्रकोतियां व स्वतिकतात्। पंचमे पंचमे वर्षे ही मातावृत्त्रायतः॥६॥ एयामस्यपिता माताः पंच व हावक तपाः। वयोदमानां वर्षाचामिति में वर्तते मितः॥४॥

विराहरवं अ ५२

मुग सम्य रिती भी दीर्घटाल के लिए प्रमुक्त होता वा वाहे वह बॉव वर्ष काही वाहे वह लाकों वर्ष राही। मर्प--- धमन के बबने तथा नक्षणों के इटने से प्रति पाँचने वर्ष को अधिमाध (मध्यमास) होते हैं ॥३॥

मेरी समझ में दो (धन घए हुए) इन (पाष्ट्रको) को ठेराई वर्ष से पाँच माम और बारड़ दिन कमिक हो गये।।४॥

अयन का परिणाम

वाके तक्षत्रों का तिर्माण किया।

उनार की पत्रमा वेदांद-ज्योतिय के बनुसार की यथी है। स्पट है कि
महामारत के उमय भी वेदाय-ज्योतिय के ही नियम चाल थे। परंतु बात पवत्रो है कि भत्रन' ने नारण जो बतर पर पत्रा चा उसके मिए तिली प्रशाद ना उधीवप कर नियासणा वा क्योंकि यहाँ तकारों के हरने नी बात भी नहीं पत्री है। इस वेक चुने हैं नि वेदाय-ज्योतिय के उसय में उत्तरायल उन भारत होता वा वब पूर्व वित्यात के बारम में एका वा। अस्त ने नारण उत्तरायल के बारम होता वा वब पूर्व व्याता है। इस्तिय महाभारत के उसय ना उत्तरायण प्रत्या भाग हर चाता है। इस्तिय महाभारत के उसय में उत्तरायम प्रतिष्ठा है जाएमी हैं है न होना पहा होया। महाभारत के दुख बादमों है वितक स्पट प्रमाव मिलता है कि बादमत्व सुरोग ना पा स्थीति किसा है

चकारास्य च लाक व चृद्धा गकात्रसम्बा ॥ प्रतिज्ञवनपूर्वाणि गक्कप्राणि चकार मः ॥३४॥

तम्बन्धूमान नक्षत्रामं मकार मः ॥३४॥

स्तरिपर्व सं ७१ वर्ष---(विश्वामित ने) कृत होतर दूसरे कोक तथा सवव से बारम्म होने

फिर, यह भी काक्य वाता इ. —

अहः पूर्वे ततो राजिमांताः सुक्तावयः स्नृताः ॥ भवनावीनि श्वतानि त्रक्ताः सिक्तिरायमः ॥२॥

कारवरिवार्य स्थाप कर्य-- गामा बाहा खाता है कि प्रकोर दिन झनतार रात सदस्यर राजस करा।

वर्षे--एसा वहा बाता है कि पहले दिन बनन्तर यत शबनन्तर सुबस इत्सादि परा मान अवन इत्यादि नक्षत्र एव शिविर सादि न्द्रनुष्टैं उत्पम हुई ।

सबन हैत्यादि नदान नहुने से स्मय्ट हूँ कि नशब सबन से भारम होने वे सौर नशबा ना भानत से जारस होना यह सूचिन करना हूँ दि नहीं जा तो नियुत्त रहा होगा या उत्तरप्रमत्तित्त या सिंतामान-नियु नभोति एनी ही प्रमा पहने से बसी आ री थै। अन्य बाठों के समय न होन के नारम मानना ही यस्ता है नि सबन ने नशब में उत्तरप्रमत्तित्त मा।

यवन के बान्स-विदुषर उत्तरायण करमय ४५ ई पूर्मे होता था।

सप्साह

सप्ताह भीर दिना के नाम (परिकार, गोमबार,) का उसलेल नहीं भी नहीं हैं। यहामास्त्र म कस्त-सम्ब प्रीक्तों से (कस्त्र काबि बना कर) दिनाव रननी बार बनावा प्याह कि परिवार साहि नाम न स्तृत से सह परिचाम किनवार्थ हो मान हिं कि स्व स्वस्त दिनों ना नामकच्च नहीं हुझा चा। योग करच या प्राणि का नाम भी नहीं नहीं नावा हैं। निस्सरेह इन सर एकाइसी का अस्त्र महासारत-भूत के बाद हुआ होता।

उत्तरायण और दक्षिणायन

महामारत म त्याक अधिकतर श्वद्रमा थी रियति न बताये यस है परतु वारी-मही पर मूर्व थी स्थिति ने भी दिनाक बताय ग्य ह । उदाहरणत एक स्वात पर सहसे ---

> वर्षेतु डिबुजं सामजूती सारमुकं अवेत् ॥ १२४ ॥ अयमें नियवे जैव वडारीतिमुखेनु च ॥ चंद्रमुखीयराने च ससमझयमुक्यते ॥ १२५ ॥

त्रवर्षे 🗑 :

सर्व---रार्व-रिको स सर्वात अमाराया या पृष्पिमा ने दिन दिया गया दान दुनुता नुष्य बनाप्र रुन्ता है अन्तु (वै सारम) में निया गया वान दम-मुना पूका उत्पन्न करता हु। उत्तरप्यक वश्चिमायन और वियुवो पर, तथा पश्चीतिमुका और कन्द्र तथा भूमें के प्रहुमों पर दिया गया दान सक्षम कहा बाता है।

उत्तरपन और बिस्तायन है हो है को सब मनर-समाति और वर्ग-मामित रहकारे हैं विपूत्र के मनशर है बन नेय जीर पूछा धमातियों होगी हो। वस्तीवियों ने समय है नम पूर्व परिमार्ग के उन को में पहुरा है निष्ट्र नम मिनुत नम्या बनु और मीन राधि महोते हैं। इससे अरकार है कि महामारत के समय में पिनार्ग को देश मार्गों में निमम्त दिया जाता ना। यह स्थामानिक भी हैं बगोकि वर्ष में २२ सातों मार्ग नारों से। वरतू महामारत में राधियों के मान मही दिये नम हैं। समसे भी इस बात मी पुष्टि होगी है कि सस समित परिमार्ग के सारह करों ना नामकरण नहीं हुवा का अन्तर्दत मेर सारि नाम बात में रससे मंत्रे।

ग्रहण

कार के जर्बरण में पहणों भी चर्चा है इसके मितिस्ता जन्मन भी बहुनों भी चर्ची हैं। यह कोंगों नो जात था कि पहच केवल जमानस्या या पूषिमा को कम सरते में। जमानस्या या पूषिमा को वे पर्व नहते में। जनहींगी-यी बात ना होना जम्म पस्था बाता था। इसकित जब पाइव बनवास जान को सब ऐसा किसाई कि जर्ब पर हो। सुच-गुक्क हुना

राष्ट्ररवसवावित्यमपर्वति विद्यापिते ॥ १९ ॥

.।। समयार्थे अ. ७९८

महाभारत मंत्र के बारम में एक प्रहुष के बाद बुतरे प्रहुष वा १३ दिन पर ही हो बाना महा-क्रिक्ट होने के क्राम-स्वरूप विवा प्रधा है क्राम-प्रथम प्रथम द्वीरा पीर्णकर्ती व वार्तिकी 1

> वडीनुस्तिवर्वस्य वस्त्रवर्ने नमस्तितः ॥ भीरमवर्वे ४८ २ वतुरंधीः प्रवस्त्रीः मृतपूर्वाः गु बोडसी ॥ स्वाः तु सानिवानोस्त्रमावास्यां वसीरसी ॥ २०॥ वहतुर्वाहर्मी सत्तावेरसाती वसीरसी ॥ २०॥

न्त्रपूर्वाचुना अस्तानरनाता नवाद्या ॥ वर् ॥ नीयनवर्ष स है सर्व---हानिर वी दूषिना के दिन चन्नमा प्रशासदीन होतर सहुरय हो तथा

सर्व---रागिर की द्वीचना के दिन क्षेत्रमा प्रकाशहीन होतर सबूब्य हो नया निर क्षमन ने समान तीने सातास में बन्ति के रय का (सर्वान सात) हो त्यां। स्पर्ते समय में वौदहने पत्रहरें भववा मोनस्वें दिन समावस्या होती थी करंदु प्रेस्ट्रें दिन समावस्या वा होना मृत क्यांत्रि झान नहीं हः। पर इम बार तो एक मान के मीनर हो (पूर्णिमा पर) चढमा वा और क्योदसी नो पूर्ववा प्रस्म हुवा हैं।

इससे प्रत्यक्ष है कि प्रहर्णा के सबय में पूर्ण क्य से जात का कि को दहकों क बीच नेवल ११ दिन का अवर नहीं हो सक्छा । वास्तव म उस समय १३ दिन के अतर पर इसरा प्रदूष समा या से लवा ने अगुम सलानों में इस भी दिया देना उत्तम नमारा नहां नहीं जा सवता नयानि नमी-नमी परा (अर्थ-मान) १४ दिन स वज का भी होता है भीर तब उसे १३ दिन का गिनाका सकता है। गनर बाल इंप्त दीसित न बताया है कि सक १७ ३ में पास्पत का इच्छा पस कुछ १३ दिन का वा। इसी प्रचार धक्र १८ के ज्याट वाश्वक पदा फिर कुस १३ दिन वावा। में १३ दिन के परा विरोध अवसरो पर ही आने हु। आवितव ज्यातिय के जन नार पक्ष का स्यूननक मान १० दिनों में भोटा ही कम निकलना है। इस सबस म पाटन को समस्य रमना चाहिए कि न तो सूर्व नदा एक देव स चकता है और न चंद्रमा ही। इसनिए पर्सी की नवाई बरावर नहीं होती। यदि १४ दिन ग कुछ नम ना पर्वे हुवा हो भारतीय गंगता नै अतमार वो प्रहन १३ दिन पर सम नवन है। उदाहरणाः यदि विसी दिन (शाणना के किए मान से १ जनवरी नी) नुवोरय ने नुस्स निनट बाद तर प्रहुत लगा रहा का अवस्य ही नहा जायगा कि पन दिन (सर्पात १ पनवरी वो) मूर्पपहल संगा या । १३ टिन बाद १४ वनवरी हो जायपी। उस दिलाक को यदि राज बीतने के बन-रांच विजट वहने चापहम आरम हुआ तो सवाय ही नोग पहंग कि १४ जनवरी का चडपहण नाग क्योंकि विराद्ध जारतीय क्षडीत में दिनाक जुयौरय के श्रम करनता है। अमेराजि के श्रम न्हीं। इन उद्यादरण में १ जनवरी बाड मूर्वबहन के नम्म में १४ जनवरी बाड बहराज में मध्य तब १३ रित में बई वर्ग अधिक बीत करे रहत. यद्दीर नाबारग नीती की बासा में १६ जिन कर ही गहार लग गया । इसलिए १६ दिन कर प्रहार नामा अवस्य ही स्वयं है।

ती में गुजर होता एवं बाद हैं । मूझ ता महामारा मद के बारब म दुर्शेन्त को बहुग का नाता केवल कहि की बागान

नर्वे बहरून के अवसर पर ऐसा ही होता है।

बान पड़ती हैं। इस प्रदेह का समर्वन को भी होता है कि दुर्शोभन के मस्ते पर मी कड़ी बात कियाँ गमी हैं

राष्ट्रभ्याप्रतरावित्ममपर्वेषि विद्यपिते ॥ १ ॥

गशासर्वज २७.

पृष्ठ के एक गहीन पहले पूर्वपहल कम कुका वा'। युक्त के जब में किर सूर्व पहल का कमान अग्रम वा। बर्च में प्रहम कमाना तो सर्वपा अग्रम है ही। इपिक्य पूर्वीका के मरते ग्रमम बर्चा में प्रहम कमाना वहि की वक्ता ही हो ग्रमम क्षेत्र प्रहम ग्रमम कमाने में अग्रमक्तिक हो तो नमा बारक्यों है।

परतु इन उस्बेको से यह तो स्पष्ट ही हु कि प्रहुल क्रितने-क्रितने किन पर सुप सुकते हैं क्षतका सुकता कान उस सुमय भी था।

पह मूर्व नो निषक बाता है इससे मूर्वप्रदूप बगता हूँ इस नपन से पता नहीं पमता कि धूर्वप्रदूष भीर पर्वप्रदूष का बारविक नारण प्रदूष्ताय के समय के अमोतियियों को जात ना ना नहीं। परतु पहों के सबस में महामारत में कहीं उन्हें पीच माना गमाई कही साथ। सात कह तमी समय है बब सह भीर नेतु भी सम्मान माना गमाई कही साथ। सात कह तमी प्रदूष्ता बाता बाता सूचित करता है कि सम्भी मतियों ना स्वीत करते हैं कि सहस्थों नो क्षेत्र कराया भी तथा समस्य कारण भा

वह

पक्षों की सब्दा के सबक में एक उक्करक नीक दिया जाता है

ते तु कहा नहेष्यासा श्रीपरेधाः प्रहारिकः ॥ राससं दृहव् सस्ये प्रहाः पंच रवि यथा ॥३७॥

भीध्मवर्ष स. १

वर्ष-विधे पौत पह सुर्य तो बेरते हैं वैसे ही बीपवी के पौतो सहात वसूर्यर पुत्रों ने पुत्र होतर बतस्वुप नातन रासस को बेर तर सम पर बातसम दिया ।

बीक्षित भारतीय ज्योतिबशास्त्र पृष्ठ ११५।

वहां की अनुविध तथा प्रतिबिध (कर) कियाँ सर्थात उनका आये और पीछे किना भी महाभारत के समय के छोग बानने व '। किला है

प्रत्यास्य पुर्नाबस्त्रुकीने संसप्ततान् बहुन्॥ बहातिकतासमार्वगास्य ४व प्रदः॥ १ ॥

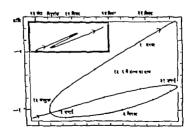
कर्मन स्थापक करिय करिया है ।

वर्ष-फिर वर्षन में पीछे कौटनर बहुत-से संस्तिको पर उसी प्रकार प्रहार किंगा वैसे टीव करू मीत से चकता हुआ मञ्जूक नामक ग्रह ।

वासे के बीच कीन पड़ कहाँ हैं इसका उस्तेक बीधो स्वान पर है। मही एक जवाहरण पर्यान्त होगा :

> इमेतोप्रहृत्तमा चित्रो समितिकस्य तिष्ठति ॥ १२ ॥ मूमकेतुर्महृत्वोषः पुष्यं चाकस्य तिष्ठति ॥ १३ ॥ नमास्त्रागरको ककस्यको च बृहुस्तितः॥ वर्षे नकत्रमाकस्य तुर्मपुर्वेष पीडमते ॥ १४ ॥

'पाठकों को सानकारी के सिए नीचे १९५६ में तारों के तापेश संगक्ष का नार्य दिखामा नया है। देखें कि लगभय ५ बुनाई से ९ बस्तूबर तक ममत की चरि क्ष (बर्यात उसकी विद्या में) हैं। [कोने में लग्य यह का मार्च दिखाया यया है।]



तुक प्रोटकारे पूर्व समारक्षा विरोक्ते ॥ १५ ॥
रोहिपी गोकस्योवमुकी क सामित्रस्करी॥
विज्ञास्तरंतरे चेत विदिक्तः वक्त्यकृ ॥ १७॥
रक्तपुक्तं कुरुवा क सक्ये पावस्थकः ॥
बह्यपात्र समायुक्तं कृतिहानी स्ववस्तितः ॥ १८
संदस्यस्थावनी क ग्रही प्रकलिसातुन्तो ॥
विश्वासाय्यावनी कृत्यतिमानिकस्योत् ।
स्वास्तायः समीयस्यो कृत्यतिमानिकस्योतः २७ ॥
सोधनपर्व क वै

बर्च—(क्यान की ने पृष्ठपाण से बहा कि है पानर्! कार्विकों से बाद सावार्य का मारम होगा स्वीकि उस समय है पेदेवाई (केन्द्र) विका को पार करके (बातों तर प्रेमा । महामवक्तर बुमकेंद्र (पुण्डकताय) पूर्व्य के पार पृष्ठिका। मर्वा पर मक्त क्या सक्त पर बुक्शिय कि की ऐस पूर्व प्राकृती को पक्त कर स्वित वे पीवित करेगा। पूर्व मात्रका नम्म पर प्रमास्क होकर सुक मकासमान होगा। पूर्व और सम्मा होनो रोहिमी में खूँगे और परप्यह (निस्ती प्रमू) विका और समान् काक मोहिनात (मक्त) बुश्योवि (वार्य विका) होकर सम्बन्ध में स्वित के पान

पहों की में स्वितियों बतात मिन्यकारी है।]
का बक पहारणों से स्पष्ट है कि महातारत के समय में कोनों को बहो का
का ना ना माजान में यहों की स्वितियों क्या हू यह बतरय ही बरावर देखां
बाता पढ़ा होता।

प्रज्यक्तित बहस्पति और धर्नेश्चर विधाका के समीप वर्ष भए तक छोंगे। जिए

ग्रभ्याय =

भार्यभट

वेदान-क्योंतिय के बाद कमन एक इवार वर्ष तक वा हुमें कोई भारतीय क्योंतिय-प्रचानी मिछता तब कौरिस्स के वर्षधास्त से (बी कमनम १ ई

वेदांग-ज्योतिय मे बाद

पूर्व भा है) पता बकता है कि उस समय भी न्योतिय में विशेष उसति नहीं ही पाणी थी। कौटिस्य अध्योद्धारम के सगमग १ वर्ष बाद की एक पुस्तक सूर्य-मद्रान्धि है जिसमें बैतियों के मतानसार विस्व की रचना ही नयी है। इसके बढोतिय सम्बन्धी नियम वेदाव-भ्योतिय से मि**क्टो-मुक्ते हैं।** इसके बाद सममग ७ वर्ष के भीतर ना किया इमें कोई ग्रंग नहीं मिसता। तब हमें सन ४९९ ईसवी का बार्यमट-किखित वार्यभटीय मिसता है। तर मामद यक भी कार्यभट का लिका है। ये दोनो पेप बाब भी उपसम्बद्धा आर्थभट का जन्म सन ४०६ ई. में अबाबा। उनके बाद बराहमिड्डिर हुए बिनवी एवं रचना प्रवसिद्धान्तिका है । प्रवसिद्धान्तिका में विदेवका यह है कि उसमें सेक्क ने बयना सिद्धान्त न देवर उस समय के पाँचा प्रचक्रिक सिकान्यों का वर्षन दिया है। ये है पोक्षिश रोमक शासिन्त सीर बीर पैतामह। नराहिमहिर ने किया है कि "इन पाँच में से पौक्सि बीर रोमक के ब्यास्पानार कार देव हैं। योडिय निजान स्पट हैं रोमक सिखाना नहीं के निकट हैं सूर्यसिजाल सब में बविक स्पष्ट है योग बोनो बहुत अप्ट है । बराइमिहिर की मृत्व तन ५८७ ई में हुई । प्रविद्यानिका म दिये हुए पैनामह विद्यान्त में ग्रामा करन के बिट सन ८ ई नो बादि नाल माना है जिससे जनुमान निया जाता है नि अससी पैतानइ सिदान्त कगम्य प्रमी समय रचा नया होगा । पैतामह सिदान्त भी न्धोतिय-वेदाय से बहुत साथं नहीं वह पात्रा है। इमलिए वराहमिहिर ने इने प्रपट बताबा है।

बराद्धमिहिर के बाद कर ५९८ ई. में बहुग्यूफ उत्तरब्र हुए, जिनही किसी पुस्तहें बाह्यस्पट-मिजान्त और खडबायक बाज भी प्राप्त है। मास्तराकार्य में बपनी रणना सिद्धान्त्रियारीय वा ११५ ई में तैयार शिया । उनके बाद किर रिधी मारतीय प्रवेतियों ने वियोग स्थानि नहीं प्राप्त की ।

आयभट क पहल के ज्योतियी

जैसा उत्तर बनाया नवा ह आवंसर की पुस्तक आयंत्रीय आब भी मान्य है। यानु आवंतर ने पहन भी कुछ प्रसिद्ध व्योतियी हो तथ है निवती पुस्तक बन कर्य हो तथी? । इत व्योतियाम में से वर्ष वी वर्ष नई हस्ताता पर आपी हू। महावाद्य मिल्ला है कि तथे महीय राजा पूच के व्यातियी का उत्तरी काल काता विधेत-बन से अपका था। उत्तरा गारी-महिता अन करत हो तथा है परनु सम्बद्ध गित्त-व्योतिय ने बदमें इतमें परित व्योतिय की बातें ही अविक खी हैं। वराहमिद्धित ने पर्वाविद्यातिया के मितियत बुहुम्महिता मामद पत्र भी विवाह है वराहमिद्धित वर्षाविद्य पर हो। उसमें उन्होंन यो स नई अवतरण विसे हैं विवाह से वो तीन पत्री विवे बाते हैं

"वद गर्मके प्रमाम पर में कहता हैं कि सप्तकृषि मधा में के।"

्षिताको के निवास स्वान में करवेत की दास वाटिया में सारहर में रोहियी योग के निवास की पिशा बहुस्पति को हो। जब्ही नियसो की दिखा पर्व परावर कस्पत और सम सपने बनक पियों को देते खेहूँ। उनके तथ्यों का निरोद्यन वर में सक्षित्व पुस्तक किकता हैं।

"मेने बेनुको की चर्ची वी हूँ परतु पहले मेने वर्ष पराधर बाँर बधित देवल वी पुस्तको का तथा बन्य सब पुस्तको का चाहे वे पिननी में विताने भी विविक्त हैं।

ज्ञायन कर किया है ⁷।

पुलिक्य विश्वके पीक्रियस्थितान्त को मुक्तेप में बराहस्तिहर ने बानी पव छिदालिक्स में दिया है सम्बद्ध कोई सकत था क्लोकिबाक्सी में (सन १ १९६ में) बाने भारतकार में हिसा है कि पीक्षिप विद्वाल को पुलिक्ष में बनामा है की सम्बद्ध कोक्सीदार का किनारी का भारति है।

के महास्त्रम की पुत्तक 'हिन्तू ऐंस्कृतिनी' में दिये क्ये अक्तरजो है संकर्तित।

नृह्युलिहिला २०६। मृह्युलिहिला २४।२: पराक्षर तथा कस्यश्र के बारे में हमें क्रम्य कोई कान नहीं है। सब में शुक्र-तिहाल को कोमचा की बी:

बुहुदुर्तिदिता ११।१ । असित देवन का भी पता अब नहीं अनता ।

ज्योतिष पर बौद्ध धर्म के विचार

बौद्ध धर्म एक्कित ज्योतिए को और अधार नमित ज्योतिए नौ मी बहुत ही हीन क्टिसे के बेक्सना वाः स्थिना है कि

"मूक बाह्यप्त और धर्मा काग सपनी वीनिका था उपार्जन नीक वृत्तियों से करते हैं और सद हारा निजे गयं सम का भीग करते हैं। वे मिल्य्यदाणी करते हैं कि सूर्व-बहुष करेगा कामहृष्य करना तराको का प्रहुष करना कैदमा और पूर्व पत्र में कर्मेंय कड़ना और मूर्व उपप्रकास करना तराज पत्र स करेंगे तराज उपप्रकास केंग्नें करना और मूर्व उपप्रकास करना तराज पत्र स करेंगे तराज उपप्रकास केंग्नेंय करना की तराज होगा दिशा-बाह (?) होगा मूक्ता होगा सह पर विच्छी पत्री का

आर्यभट

वह बौब वर्म का हान होने काग मुख्यक में हिंदू वर्म का उत्थान हुना विवाद का विवाद का भारतीय उपोतित का भी काम्यक वोर्म के मानान हुना एक भारतीय उपोतित का भी काम्यक बोरों हो होने क्या । इसका एक वह हुन्या कि विक्रम की ख्या कि वाज का वाज का वाज का वाज का वाज का कि वाज का वा

बीयनिकाय १।६८ (पासी बेस्स्डमुक सोसायडी) ।

यही से इत सम्पाद ने सत तक की पूरी सामग्री केरे द्वारा संपादित सरक विज्ञानतायर नामक पंच के एक सम्पाय से तिया पता है जिलके सेवल स्वर्णय महासीर प्रसाद सीवास्तव से । यानभीव व प्रवार

प्रथम आदेगर ने गमन म ६ गमणारों न बन ना प्रमार अग्नी नगर हो गमा था गमी हारात जाना सम्बन्धाल बाउ हुए ६ ममणारों ने मन बा प्रसार हिमा है और लिए ने ६ ममणा । ६ मन कोर नीत सम्मार (अप दे हुई न गा बारर) जब बना त्यानर मेर सम्मार कर्म में हो बाद कर कर रही हुई न पूर्व में दिन प्राप्तर गण्या ना रहे जाए एवं क्षरेकील का निर्माण विद्या मा । य बर ही प्राप्ताचारी स्थाली य और सामीन प्रमों ने जान अनमधी में प्रोप्तर सामेन्द्रीय एवं हो एका वी। वीए के मामाची नगर्मिए बदाएल नीते ने नथा। ने करण हो। हो हि हान एक और प्रयास ना रिमाणी में निम्में प्रमाण मार्थियों के प्रमाण में हुई हुई कि मार्थ स्थाल कर्मे क्षरे मार्थ मार्थियों के प्रमाण में मार्थ स्थालित की एका होई समझ ने के मार्थ मार्थ स्थाल करण ना स्थाल का मार्थ स्थालित की स्थाल हो ना स्थाल के स्थाल स्याल स्थाल स्थाल

> वस्त्रवाहानां बस्त्रिवंहा स्परीताहत्रवाहः पुरताहरः। ज्यपिका बिरानिरस्माहनदेह सब बाननोज्जीनाः ॥१ ॥ बालविद्याहारः।

> ब शहुरागिनवन् वृत्रिवहुत्रगुप्तोननववाशमरहायः। आर्थेभदरिस्तरः निपरनिः हुनुभयुरेश्म्यवितं ज्ञानम् ।१॥

पचितपाद । सदतम्बानतम्बान् तमुद्दतं वैवतात्रसादेन ।

त्राज्ञानोसमरस्य मया निमानं स्वमितनाथा ॥४९॥ योजपार । युगरविज्ञयनाः स्युक्तीसि यन् त्रीक्तं सत्तयोर्धुयं स्पष्टम् ।

विश्वातः) क्यूबयानां तबस्तरं हेतुना क्षेत्रः॥ बायरकट-तिद्यान्तः ११ ५। सद्यक्षद्वरावतमये दिनप्रवृत्ति क्याद वार्म्यन्तः।

त्रद्रकार्यरावतमये वित्रप्रवृति जगार वार्म्यमयः। भूषः त एव सुर्म्योरपात् प्रमृत्याह कद्रकायान्।। वेवसिद्धानितकः १५,२ ।

संस्था छिछाने की मनोक्षी रीति

वार्यमधीय में कुछ १२१ वर्तक है जो बार बच्चे में विभावित विये यये हैं — (१) वीठिवायाद, (२) विवयाद, (६) वाक्कियायाद और (४) गौक्रपाद। गौठिवा-

> निकमः कर्मानां प्रोत्तां योध्यानीविधानी विधि । कर्डामालस्यं सम्मी यो निर्माण स्व कर्मा १९१॥ विध्यती पृत्ति केष्या हुम्बेमस्यो विध्यास्य । अनुवार्गनायम्प्रोत्ते विधातिक ततीस्य ।१९२॥ क्ष्यास्यायेकोव स्थान् ग्रेयः प्रापृत्तकत्या । पृत्तकार्थं स्थानेत नाम्यास्यस्याप्त्रम् ।१९३॥ पृत्तकार्थं स्थानेत नाम्यस्यस्यस्यस्यस्यस्य ।

नासर प्रवद अस्यायम्मित्रायः । अस्मिन् पाले गौतिरोस्त नपर्वस्त्रं

राधिवेतात्रीता चल्लम्यामीवनपाताः स्कटाः स्य ॥ सूर्यदेव कत्वा की प्रकाशिकां डीका पाद छवछे छोटा वेषक ११ क्लोगो ना है परंतु हटमें इतनी सामग्री कर वी गयी है जितनी सुवैदिशत के पूरे मत्यमानिकार बौर दुख स्पष्टानिकार में बायों है। इसके मिय बार्यकट ने बतारो हाए छसेच में छक्या किवने नी एन मनोबी रीति का निर्माण दिया है भी एस स्पोत में कृतर दी गयी हैं—

> वर्षांतरानि वर्गेऽवर्गेऽधर्माद्धरानि कात् द्वमौ यः । स्वतिनवद्ये स्वरा नद वर्गेऽवर्षे नदानस्यवर्षे वा ॥

सर्थ — क से बारण करके वर्ष सकारों को वर्ष स्वागों में और जवर्ष सबस्ये को सबसे स्थानों में (क्यवहार करना काहिए) (इस प्रवार) क और व निकरत्य (होताहै)। वर्ष और अवसे स्वानों के ९ के दूबे सूच्यों को ९ स्वर प्रवट करते हैं। वहीं (विधा) ९ वद स्वानों के बन्त के पदकात (हुइस्पनी) काहिए।

एकाई, चैकबा ६ध हजार यस काल बादि विवय स्थानो को वर्ष स्थान और शहाई, हजार, काल बादि सम स्थानो को अवर्ष स्थान कहते हैं क्योंकि १ १

श आप के वर्षमूल पूर्वो हो में बाते था उनते हैं परतु १ र ० १ साहि के वर्षमूल पूर्वो हो में नहीं निरुक्त उन्हें। उसकृत वा हिन्दी स्वाकरण में वर्षमाला के बहार दो माणा में बाटे नवे हैं १६ स्वर और १ स्थानत में माणा में बाटे नवे हैं। १६ स्वर और १ स्थानत में माणा में बाटे नवे हैं। इस ति साहित के कहार पीच वर्षों में वर्षों हो पाने हैं। वेद ट कारों के साहित कर के बहार पीच वर्षों में वर्षों तर के ब स व स ह को) जबने कहा पान है। या बंगट में से कारों के हैं। १५ र उक्त सी सब्बाओं को माणा करते के हिन्द निर्वार्थित कर से कारों के हिन्द निर्वार्थित है १ र १० वो निर्वर्थित किया और सूच्य कार्यों के हाम सिका!

इस स्कोक के जर्ब नर पारबारव विद्यालयन स्कूध बाकहाउन कर्म बार्च रोड़े के स्त्रीय, स्वक्रंट जीर पारतीय विद्यालयन रहा, पीड़ोजी बार सीर किंदी में बच्ची तरह विद्यार किया है। 'ब' का वर्ष स्त्रालं जीर स्त्रीय में 'स्वान' किया है परतु 'एव का जर्ब कुल्य मुस्तियन्त्र सीर पारच्या के मनुसार है; और सार्वियर्थि के स्वास्थालार मास्कर प्रवास, सुपीय सन्दा सार्वि में यही वर्ष किया है (किं मिनुनिन्द्रम कर सीर बराबेस मारावण सिंह की हिस्टरी सीन हिन्दू पीवर्निस्थन भाव ? एक रूप)।

१६ स्वरान क्षेत्रस ९ स्वर स इ. च. इ. ए ऐ सो जो इन काम के लिए प्रपत्त होते हैं और वे क्साव्सार १ 1 १ १ १ ररी हैं।

रीति का स्पष्टीकरण

पूराक्त करनता क	ननुसार नज्ञराम स्वयातिक	न का शात यहह —
₹ - १	ε −	फ~ २२
₹ २	ठ = १ २	म ⇔ २३
₹	z - t1	म= २६
4 - 4	z-tr	म 🖚 २५
¥-4	4 14	म = ३
4-4	n → १ ¥	₹
U-3	च ↔ १७	85 ∞ 4
≒ -<	₹ ₹/	₹ - 1
ਜ = ₹	च = १	U - 3
4-1	न ⇒ >	च 🛥 ८
	प⇔ २१	4 ■

. - 1

7 - 1 ৰ্ঘীৰ ং अपॉन १ ₹-1

सपौत १० 5 - 7

r = 1 अपीत १

r = 1 वर्षात १

27 - 1 अपूर्व १

মীনা হয়বি গ

उन्हरम

शियब का बविक विरुप्तर में बनने केवन हीन उद्यालय देवर बनाया प्राचना रि बार्वेबर न भागी रीति का बरवागा व ने विशासे । । एक बागवा स मुर्वे वृव्ही का X3 2 चनवर (मनच) लगाठा हुना माना सभा है चन्द्रमा ५,७७ ५३ ३३६ बौर पृष्पी १,५८,२२ ३७ ५ वार पुनती हुई मानी नयी है। इन तीन सरवानी को बार्यभट ने इस प्रकार प्रकट किया है

ब्यम अयोगियक सुद्धन् और क्रिक्षित्रनुसुस्य

चार के किए किया गया है और साथ के किए। दोनों बदार मिलाकर किया गय है और इनमें जबी सात्रा आगी है जो १ "या १ इसकिए क्यूका वर्ष हमा ३२ × गाँ३२ । धुके स ना कर्य है ४ मीर च्यातार मार्ग इसकिए चुना धर्महुमा ४ **रम्य – च** + प + व । वय

	णु- पु- णु-	₹ ₹ ¥
इसकिए	स्पृप् —	YRR
इसी प्रकार	च− प− शि−	, 1
	ल— वि—	₹ 3
	¥-	4
	4 -	•
	च्ल−	५७
		40017775

लग के 'व' का बर्च है नक्षत्र इसीलिए भगव का जर्ज हमा नक्षत्रवर्ग वा रविमार्ल के २७ नवाम, जिल पर एक बार करूने से प्रश्नों का एक क्लकर पूरा होता है। इसकिए समन का जर्ब हुआ क्लंकर और समनकाल का अर्ब हुआ एवं वरकर वा परिचमा करने का ननय ।

यही छ में करी मात्रानहीं सभी है वरन्छ और सम ऋ वी मात्रा छनी है हमिता छन वाजव हुआ ५७३

ऐम ही

डि- १ सि- ३ बु- २६ स्तु- १५

F1 —

१५८२२३७५

महन्या तिएत की इस रीति म सबस बडा बोर यह ह कि यदि अराग म पारा-सा भी हरने रही जाय हो नहीं भागी मम हु। नहती ह । उसर के सीमरे उत्ताहत्य में करों सी पूर्वकर म कुने क्यात म व का गया ह जिसका तम हुडा ८ वर्ष कुना वर्ष होता है > 8

दूसरा दोव यह है कि सम का दो मात्रा करायी जाय दो दसरा जब रूप बड़ी होता है जो करवर दा परणू दोना के असी य बड़ा अगर परणा है। इसरे उस हर्ष म एक में एक और स समन-करण क्यार है और दल दाना म का दो मात्रा करायी गयी है परणू तीलों रुसहरण में स म का दी मात्रा कगी है क स्वत्रव करार नहीं है। इसरे उदाहरण पर करार ए नात दो गरचा मूर्वण्य करात है हर्गानण्य हु के साथ को दे दी गरचा मूर्वण करना है जोर देशा का का है और देशा का का नी मान्य करायी जो मात्रा है परणू तील में पहला कराया है और देशा का का नी मान्य करायी जो मात्रा है परणू तील में पहला कराया परणू कु दी सत्या मूर्वण वर्गा है हर्गाचा ए उनमें का अबर रही जोगा जा कराया परणू कु दी साथ साथी वा गरची है। निस्पदेह हात है लिगाने व पहले का है का दी साथ मीर हो पर क्षेत्र हिट एवा है।

मायभटीय की विषय-मुकी

दन दानों ने होत हुए औं इस प्रधानी ने हिए अपनेश्वर भी प्रतिया की प्रमान नामी हो नदनी हैं। इसम अहार भार हो दगाना म नहुन-मी नात दिए हाणी है। हमार म नामर नर दिया है।

जार ने उपयन रागर त्या रता रता न वं प्रयम रागेन है। जिस्स ब्राह्म और सम्बद्धा की बाल की नवी तो सी सामक्ष्या महि दो नवी है। सोरित ब प्रस्तवाह के रूप में है और गोविकासार में सम्मितिक नहीं किये गया है जेना कि गौविकासार में शहें कोलां में बार्वकटन रूपन किया है। इसके बाद के स्वाहत नी कम्मताना ? है विस्तर मूर्व कम्मताना ? है विस्तर मूर्व कम्मताना ? है विस्तर मूर्व कम्मताना शिक्षास्त्र कामी गर्मी है। स्वाहत हो क्या कामी गर्मी है। स्वाहत क्या काम क्या कर के स्वाहत क्या के महास्त्रीय सम्मित मुग्नी के पूर्वत की मत्त्र माना ही है क्योंकि उन्होंन पर्ध्या का बैतिक समस्त्र माना है और हाते किए बात सोलाइ के स्वाहत की एक स्वाहत कामी माना है और हाते किए बात सोलाइ के हुई स्त्रीक मंत्री कि स्वाहति है। इस बात के किए पीछ के बाताची न जैवे स्वाहति है क्या का प्रकाह है।

सामें सभी में प्रदी के उच्च भीर पाठ के महापूर्वीय भागों की उच्च बनायों सवी हूं। डीवर स्कोक म बनाया गया हूं कि बहुत के एक तिन में किनते मानवार भीर पुन होंगे हैं और पुनितित्र के महामस्वान के दिन (बुन्वार) के पहले किनने पुन बीर पुनार बीच कुते थे। इन हरोन में भी एक नवीनता हूं। प्रवच महापुन म उत्पूच बीरा हायर बीर किनपुन मिश्र-विक परिमाण के माने बाठे है। पाठू बार्वप्रट म बरनो कुनार माना हूँ जब्दीन किना हूं कि बर्गनान महायून के ता मुक्तार (—पुन के जबुनेवा) बीठ मने ने बन विस्तुप करा। माने के बाठ क्ष्मोरों में राध्य बच्च कमा बार्टिका विवस बादगा-कक्षान विस्तार पूम्मी सूर्व जब सार्टिका प्रवच्छा कुन्द कीर सीजन का सक्य पूर्णी के स्वाय उनके प्रवाद स्वाप पूर्णी के स्वाय उनके पाठी की स्वाप का धूर्ण पराजी मेर मरोक्षणि स्वान जाती मह परिचार्च को दी सार्टिका परिकार के परिमाण तवा व बच्च ४५ स्वा के स्वतान पर मार्टिका बीर स्वीति हो। इस प्रकार प्रवट दे कि स्वानंत्र के स्वतीन तवीन स्वान प्रविध के क्ष्मीतिक और निकोस

शंकगणित और रेकागणित

बार्यमाट पहले बाजायं हुए है बिन्होंन बपने क्वीतिव विद्यान्त-बच में ने कू परित बीवपरित और फेबावरित के क्रम विशे हैं। बन्होंने बहुत-से कठित प्रकी को तीत स्कोरों में पर दिया है। एक स्कोर में दो भीने परित के प्रतिस्था मा पर्वे हैं। पाके स्कोर में अपना नाम आप स्वान भी बद्या दिया है। स्वान कुपन्य म

> वज्ञगौतिकासुवनिद नृष्ठहेवस्ति भवश्यसे झारवा । पहुमवनवरिक्रमच सः साति सिरका पर बद्धाः।

हैं जिसे बावशक पटना शहते हैं। हूसरे एकोक में सक्या किकने भी रसमक्ष पदति की एशाइमों के नाम है। इसके आग के एकोर्सों में वर्ग वर्गकर कर जनकरूम वर्षम्छ करम्स विमुख ना श्रमण्ड विभूवानारशकु ना बनकर कुण का क्षेत्र-करूम कोस्र का वनकरूम विद्यमणुर्मुच क्षेत्र के कर्मी के सम्पात से सब की कुरी और लेवपक तवा सब प्रवार के संत्रों की मध्यम कम्बाई और चौडाई जानकर अवस्त्र जानन के सामारण नियम किये गये है । एक वयह बताया गंबा है कि परिक्षि के करने जांग की पंचा उसकी जिल्ला के समाम होती है । एक स्कोक में बताया गया है हि यस का स्थास की हजार होती असकी परिवि ६२८३२ होगी है। इससे परिवि और स्थास का सबन नीचे दयनकन स्थान तक सड ना बाता है। यो रहोरो में अवासो के बानन नी स्थरपति बतायो नवी है विसते सिद्ध होता है कि क्यांकों को भारची कार्यभट में कैसे बनामी थी । आये वस विमूज और चतर्मज सीचन की रीति समतस ने परवार की गीति सबक (साइस प्रकोग करने को रोति सक और सामा संस्थानक सामने को रोति विभी दीपर और उससे बनी हुई सह की छाया से बीएक की खेबाई और दूरी जानम की गींत एक ही रेकापर स्वित बीपन और दो शरूओं के सबब के प्रश्न की नवना करन की रीति समकोब निमन के मनों और उर्च के बर्धों का सबक जिसे पाइवासीरस का नियम पहते हैं परन्तु को सक्त भूत में इजारों बंग पहते किया गया था बुत्त की जीवा भीर घरो ना सबव को नाटते हुए बुद्धों के सामान्य सब्द और सदो ना सबव यो स्टोको में बोडी-गणित के कई नियम यक स्टोक में एक-एक बदती हुई सब्बामी के वर्गी और बनो का योगपड बानन का नियम यह नियम कि

(क+क) -- (क'+क) = २ वक

यों राधियों ना मुमलक बार अगर भागकर राधियों को अकक करन नरले भौ रीति स्थाद वीवर जानने ना एक निज्ञा की वर्ष समीकरण का उपाहरण हैं भैराधिक का निषम मित्र के हुरों को शामान्य हर में बदकन की रीति मिन्नी को मुमा और नाम देन की रीति अधिकार्यक के हुए किन्न समीकरणों का सिद्ध करने निषम को पड़ों का यतिकाल जानन का निषम और कुट्ट निषम बताये गय है।

वितती वार्गे ६ स्टोनो म बतावी पर्यो है उतनो यदि माजनक ही परिपाटी मैं बनुतार विस्तार करने तिला बाद हो एक बरी-सी पुस्तक बन सकती है और

अर्थात इमेडिडिनिनेट समीकरणी के शुक्त करने का का नियम :

चन राजरो समझने के मिए हाई-स्नूम ठर नी विद्या पाये हुए निवासी भी निटनाई का अनुसन करेंगे।

कालिश्रयापाद

वालिक्यापाव मामव सम्माम में ब्योतिय स्वयंग बात है । यहल वो समीरों में वाल और वोज नी एवाल्या प्रास्त्रव कराया स्वयं है। साथे के द ल्लोगों में नवल प्रकार के मासों क्यों भीर मुनो का स्वयंग बताया गया है। साथे के द ल्लोगों में नवल प्रकार के मासों क्यों भीर मुनो का स्वयंग है। सहा वा नवा मास्य है। मही एक विषयता है विस्तरी वहीं को पहिले को या जुनी है। बहुत का नवा मास्य है ने प्रतिकृत है क्यों कि एक हुवार महाम्य का वक्त मानते है। नवें स्थोक में नताया पता है कि वयं वा प्रवास के लियों की से उत्तरा पता है कि वयं वा प्रवास के लियों जाता है। पर्यात्र क्याराम करायों की निया जाता है। पर्यात्र क्याराम क्याराम में समस में नहीं बाता । विसी सेवायार के किया बाता है। पर्यात्र क्याराम नहीं में हैं। एक क्योक नी वर्षों सेवाया है कि व्यंग एक सेवाया है कि व्यंग एक सेवाया है कि वें पत्र क्याराम सेवाया है कि वें पत्र क्याराम सेवाया है। स्वयंग स्वाया है कि वें पत्र क्याराम सेवाया है। सेवाया है कि वें पत्र क्याराम सेवाया है। सेवाया है कि वें पत्र क्याराम सेवाया है। सेवाया है। सेवाया सेवाया है। सेवाया सेवाया है कि वें पत्र क्याराम हो की सेवाया सेवाया सेवाया सेवाया सेवाया सेवाया सेवाया है। सेवाया सेवाय

गोलपाव

योलपाय वार्वमधीय का विषय वध्याय हूं। इसमें ५ स्वोक हूं। पाछें स्तोक से प्रकट होता हूं कि पर्यवार्ध के लिए किंदु को वार्वमध्य ने भवारि माता है वह स्था-विश्व सिन्दु वा क्योंकि के करते हैं कि तर के वार्वि से क्या के सब तक परिम् मार्ग जगर की बोर इसा प्रवाह जीर तुका के बादि से मीन के बत तक परिम् की बोर। वाग के वी क्योंको में बताया बया हूं कि पासे के बात तक परिम की बाय में रिमार्ग पर अमय करते हूं। चीन स्तोह में वंदावा पाया हूँ कि पूर्व से विश्व सब्द पर चल्या माराव बुव बारि बुक्त होना है। प्रवित्त कर का तहीं हैं पूर्वों के समुख होने में सव्योक्तित है व्यवित्त मारावें के सबसे में यह बात तीक नहीं हैं। असे का प्रवाह के नित्त का स्वाह कि पूर्वों के चारों और चलनायू बारि की हुए हैं। असे बता पर पाई कि प्रवाह के बता में पर का माना वार्वि हुए हैं। उन स्वाह पार्यों हि के वेर चलारी होती हैं कि बारा के कि मार्ग पूर्वों है। स्वीक र ग बताया पारा है कि बेरे चल्ली हुई माद पर बेटा हुवा मृत्य कितारे हैं कि बोरे के देश कर कि वेरा में चल्ला हुवा दिवा है विश्व मान कर बाती हैं कि से स्वाह मानु पर कितारे के किर



चन सबको समझने के थिए हाई-स्नूल कर वी सिद्धा पाये हुए विद्यार्थी की कठिना^ह का बनमब करेंगे।

कालित्रगापाद

सामिक्यापाद मानन बच्चाय में क्योतिय सबयी मान है। यह न दो स्मोती में साम बीट सोम नी एका स्थो ना सबस बताया गया है। यह ने इस्ते में में नाक प्रकार ने माने के इस्ते में में ने किया माने हैं। यह में किया है सिर्धा क्यों की एका सिर्ध के माने किया में सिर्ध के सिर्ध के मीन के मुन्त हैं। वहा ना ति या नकर १ ८ मान्यों के सिर्ध के सिर्ध के ही का मूर्त हैं। वहा ना ति या नकर १ ८ मान्यों के बताया नया है नि पूर का प्रकार महायुग ना करन प्राप्त है। नरे इस्ते में बताया नया है नि पूर का प्रकार महायुग ना करन प्राप्त है। नरे इस्ते में बताया नया है नि पूर का प्रकार में नहीं की हो। परन्तु इस्ते वर्ष प्रकार मान्यों की है। वर्ष क्यों के सिर्ध की सिर्ध की सिर्ध की प्रकार में नहीं की सिर्ध है। परने स्थाप मही की है। वर्ष क्यों का प्रकार के सिर्ध की सिर्ध की

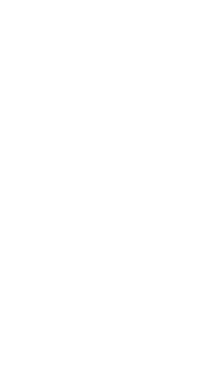
गोलपात

गोक्यार कार्यभ्रम्भ का करिए सम्बाद हूँ। इसमें ५ स्कोक है। पहले स्कोक से अकट होता हूँ कि परिवार्ग के दिवा किन्नु को बार्यम्भ दे ने दावि माना है व पनति ने पुत्र के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद माना है व पनति ने प्रवाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद कर पित माने के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद कर पित माने के स्वाद कर पित माने के स्वाद कर पित माने के स्वाद कर पित के स्वाद कर पित के स्वाद कर प्रवाद के स्वाद के स्वा



कोई सक्की टीका नहीं हैं। सस्तत्व में इनकी चार टीकाएँ है। प्रमम कास्पर-भूदिय सम्मा परभेवर मेर सीवकट की टीकामों का चर्चा हिल्ली मॉव हिल्लू मेरि मेटिल्ला में हैं। इनम ने परमेक्दर या परमाधिकर की प्रवर्धीयका टीका के उन्न स्पनाधिका में कुन सबनी हिल्ली की टीका मक्त १९६६ में प्रकाशिक की ची। भूदिक मन्या की सक्तत्व टीका का नामा आर्थमट प्रकाश है। यह टीका मन्यीपिका से बहुत अच्छी हैं परण्यू सभी तक जरी नहीं है। महें बी में आर्थमट में एक टीका अन्तर करों में परण्यू सभी तक जरी नहीं है। महें बी में आर्थमटीम की एक टीका अन्तर करों में परण्यू सभी तक जरी नहीं है। महें बी में साल्येन (हाकेय) में द्वासी की।

विनृतिसम्ब क्त तका अवनेस नारायम तिह कृत ।



म रणग्रंथ

यद्यपि प्रव ना नाम प्रवधिकातिना है जितन बोध होना है कि इसमें पीर शिवात दिस परोहें तो भी सह रूपस्य है। इस्पर्य का वर्ष है नाम-नकाळ पुरान्त । रूपस्य की में ऐसे निमम दिया रहते हैं निमहे क्योतित की प्रमृत्व गननाएँ नदगढ़ हो नाती है नाते उत्तर पूर्णच्या युद्ध होने क बरके केवल मोटे ही हिमास है सुद्ध निमन्ते । मिक्कान-प्रभो में नियमों के शिकात दिया रहते हैं और ऐसे नियम पिसे पहले हैं जितसे उत्तर समामम्म पुट्ध निकल नाहे चहुँ नियानों में बहुत बविक स्थम नधी न नती। पहलु प्रमश्चिकातिना में नहीं क्यानों में एके विपन्न भी है जो सामार्थक करनायों में मही पहले केवल मिक्कारिता में नहीं क्यानों में एके विपन्न भी है जो सामार्थक करनायों में नहीं पहले केवल मिक्कारिता में स्वात में

विवादग्रस्त अध्याय

पश्चिव्यक्षित्र में पैदासह, साधिक रोमल पौष्टिय और तीर (पूर्व) इन प्रोस् विकारों के संघायन दिना गया हूँ। पर्वाहिमिदिर में बहु सी दिन्न दिन्न हूँ रिक् प्रिकारों में समेर उत्तम नीत-वा हूँ और ध्या ने स्थान क्या है। उन्होंने क्या है कि सुन्देरियात क्यम उत्तम हुँ उत्तरे बाद रोमल और पीक्रिय सकत्रमा प्रमुख हूँ और खेन से निकात इनसे बहुत होत है। पत्तिकार्य में इन निवारों का क्रियार भी कपमा इसी रम में हूँ। पत्तु बीको और मुखार क्रियो यह केक-जैंद निवं क्रोड कर वार्य कि प्रमुंत कियात का विस्तार प्रशिक्त विकास में बहुत कह है क्योंकि हुछ सम्याप एते हैं कियाने न स्थाप में बीद न बन में या बहुत सम्याप कार्या प्रमुख है कि निवार के बनुसार बहु बन्धाय किया वार्य है। बिकाइस क्याय समझ वर्याहों हुई कि नैसे में साध्यान में से से मोद कही हैं। विवादक्षण कम्याप समझ वर्याहों हुई किया

मुय सिद्धान

हम बास्तित सुप-शिकात नहा नरमें सर्घाप समोचन हुए समामन १ वर्ष हो सर्थे हैं। कई बानों के मुक्त विश्वकत से बीवा और मुखाकर जिन्दी कस निर्णय पर पहुँचे कि वर्षाह्तिहिर न बजरे समम में प्रणितन सुप-शिकात वा सच्चा सामा दिया ह जममें वेत्रे मनमाना परिकान नहीं विश्वा है। इसमें उनको विश्वाम हो गया नि क्या बार सिकातों वा सारास भी बराहमिहिर न विना काई महस्वपूर्ण परिवर्तन विश्व ही विश्वा होगा।

रंबी गणनाएँ

हुछ ह्वार रित) और इम्मिए यदि चिनो भी दैनिक वर्षि में बोडी-बहुद मूटि मी रहेवी हो इस्ट शन पर बणना हारा प्राप्त स्थिति में उपेशबीय ही अदर पश्या। पाटन मुगमदा से समझ मनता है कि बन विक्ता के बारम से प्रवस्त की बाती है दो उस के बाम उन ने दिना की स्था किसे स्थापित में बहुवेंस नहीं है बहुत ही बत्रों हो बोरी है और पिड में मितन-सी भी बृटि रहन में पिड की इस्टार्सिक स्थिति म बनवेक्सीय सुप्रिक का नागी है।

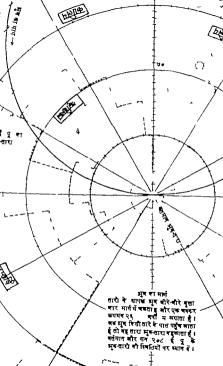
करणावा ने प्रोक्ष करिया का निर्मा बाता है जो उनर का सामा गमा है । व करणावा में दीव बढ़ी वा मि वसा ते पर्याच्य विकट पहना है और तभी से वबना भी बाती हैं। वस्तुत नुरु कोन इकी बात को करणाय वा मृत्य कक्षण समन्ते हैं। उनके विवार में बहु पन पितात है जिसमें किस्तुत के मारम से वस्त्रण हो और बहु भरपाय है जिसमें किसी निकटस विविद्य काल से गावना हों। यह विविद्य काल (जिसे हम बारिवाल करेंगे) कब्बार की मिल के मनुवार पन बारंग करने पा बिन होना है वा प्रचलर वा बाप दिन होता है वा उस समय के राजा के राजारी पाने का दिन होता है या इसी मना का वोई महत्त्वपूर्ण जवनत कुना बाता है। परिवर्षण वारिकाल कात होने से इस के रचनावाल का जी अनुवान कम बाता है।

पितामह-सिद्धाव

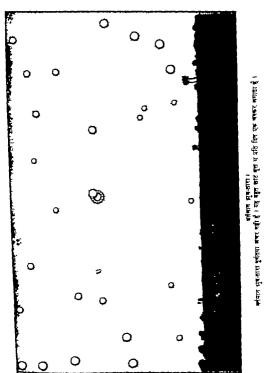
पनिवारिका ना बारहरी बच्चाय पिठामह-विवार का साराध रेठा है। वस बच्चाय से कुछ पौत्र स्कोश है। प्रथम तीन का बर्च नीचे दिया जाता है बिसमें पनिवारिका की देरी ना समना निक जावना —

- १ पितामह के बनुधार रिव और क्षित ना बुग पोच वर्ग का होगा है। तीस महीने भे एक प्रचिमान होता है और बास्त दिनों में एक दिशि ना सब होता से।
- २ अने द्र काक (दनों के राजा ने जनुसार चलने वास वर्ष) से २ वटा वा सीर उसे पांच से माग को। जो सेव कचे उससे अहरोंच कराजी सीर वह (अहरोंचे साम पत्क पत्त से बारभ हो गा।

कुछ जीय व्यक्तियुव से बचना करने वाले पर्यो को तंत्र कहते हूं और केवल पन प्रवो को तिखात कहते हैं जिनमें कान के बादि से बचना को बाती हैं परंत बनिकास नीव तिखात और तम को क्यांपवाची तमकते हैं।











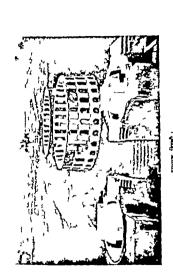
पकराज्ञ। वर्षाग्रह के बनवामें पीठक के से सक्त बस्पुर में सुरक्षित है।



गन १८१५ मधनासित एन चित्र से । धनित्र जबर-मतर साम नद्यान मे सह



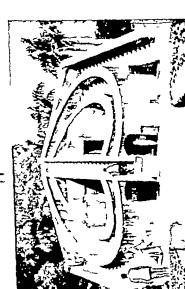




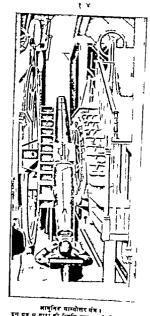


गम कम बरुता है। इसी से इस मिथपण नहुते ह क्तिमी के बार-अवरं म एक यत्र यह मी है।

(ereteat men gut De







इन मन स नारा की स्विति क्यांत नार्ध निकास (विपुत्राम और वाति) नार्थ आते ह । [स्मडर नार्व दि हेवेस्स में]

था। आयुनिक क्योधिक के बनुसार वर्ष में कामन ६६५ दिन ५ वटा ४८ मिनट ४६ मेक्ट होता है। रोमक ना वर्षमान ठीक नहीं है को सकत क्योधियी हिमा^{ईड} का का^रे

ुष्ट करन वालो म भी रोमक-सिद्धाल और सकत (अवर्तत पीस देस के) व्यक्ति में स्थानता है परत कर्ष वालो में विभिन्नता भी है।

रोमक-सिद्धांत का लेखक

रोनन-पिदात को भीको ने किया था। परनू बीको वा मत है कि भीकें ने कोई मीफिक पुस्तक नहीं फिली थी। उसने किसी पुराने रोमक-निवाद की केवल नदीन कर दिया था। ब्रह्मपुत ने सदन स्कूर-दिवाद में भीचेंग के नाम का कर्ष बार करने किया है बीट कर क्यानी पर दिलाक परेता स्वाद्धपुत्र के दिलाकार ने सप्त कर से और कर बार फिला है कि रोमक-विद्यात का केवल भीचेंग का। परन्त की मी देश-निवाद के पाठ का कुछ स्वीदन करके निम्म वर्ष कामार्थ

भी तक विस्तृतक प्रकृतन कार्यकट साट और शिह को घ्रम्यावि विषयों वर वार्ते एक दूसरे के निवरतेन होने से यह प्रति विश्व पिछ है कि वे अज्ञानी हैं। (एं क्षम्याय ने पूर्वनाती कह में) मेन को दूसन कार्यकट के श्रव माने बहते हैं वे की हर-कर में पूर्वनेत स्प्ती आवारी पर कार्य हैं। परतु में शीच काहि पर हुक कीर आलोकता करणा हैं। कार से भीचेंग न सूर्य और बहाना में। मध्य पिछी की बहोच्य कीर पार्ट मी किया किर मयक नुककील बृहसारि सुकक्षील मीत की वी गतियों भी की विस्तर से म्याक नुककील और स्वत्य और सुक्र मील मीत की सर्वन्त से परिच भीर पार्ट सक्षी सिक्स किये और बहर परिची भी भीर हर प्रसार एकी हो हैरे रोमक नी भीचक किये और सह कार सहार।

रोमक्रमितांत का काल

पथित्वातिना में विषे हुए रोमश-निवात के बनुनार महर्गन बनाने के किय यह बारेस हैं कि रात वर्ष से भर्क प्रदाय बात। हतता कर्ष यह है कि बत भर्क बारियान माना पता हैं नहीं ये बहुत्ते मारिय क्षित नी पता नार्य भी पात्री हैं। बारियान पर्क को ही कोन मार्ट्सिहर गा समय मानते हैं। कबती हनी वै भी हती नी पत्रविद्यानिता का समय माना हैं। बारहर कर्न का मन हैं

सह सायन वर्ष था मानही सायन वर्ष वह वर्ष है को क्यू औं ने अनुसार बसता है। विचार्कस का काम सब १४६ १९७ है पू के समावन वा। नि एक ४२० (च्यान् ५ ५ ईयती) वर्षाह्मिहिट के जन्म ना नरे है। प्रयक्त वेहात एक ५ ९ में हुआ एसा सामध्य ने निवा है और दीवों में ग्रामनस्त है। मह भी स्विपार मोमाई शिक्षायंत्रट का बम्म एक १९८ में हुआ मा और उत्तर बस्ती पुरुत्तक बार्यमधीम की एक्ता यक ४२१ में नी भी। आर्यनट का उत्तरक पुरुद्धियांत्रियां में हैं। द्राविण इत्तरा दो प्रमास है कि प्वविद्यादिना एक ४२१ ने वर्षों बाद क्रिकी मंत्री होगी।

प्रस्त यह उठना हूँ कि एक ४२० स्वय रोमश-विद्यान का ही आविकाल हो नहीं भा। पत्र बात ऐसी नहीं बान पड़नी। एक हो काहमिहिर ने बहुन करीगैन मिद्यान को पर्योच्य प्रमासिक महो भाना होगा। पुरारे, बहुमण्ड के स्कूट
गैन मिद्यान को पर्योच्य प्रमासिक महो भाना होगा। पुरारे, बहुमण्ड के स्कूट
गिद्यान में काटदेश का नाम बाया हूँ किससे परियेच में पुर गैनाम बादि को परियो
थी। वच्छिमिहिर म स्वय कमाम १५ सकीक १८ में निका हूँ 'काहम्मार्थ में गहा हूँ कि प्रकार के पूर्वास्त में बहुगेंग की पनना की बागी हूँ। इससे स्वयः
हैं कि काइनार्थ भागा की स्वरंग की पनना की बागी हूँ। इससे स्वयः
हैं कि काइनार्थ भागा की स्वरंग की प्रमासिक एक कार्योच प्रदेश
भीन विद्यान निवास साराई कि प्रेमक-विद्यान की भी पुरान च्या होगा। मीर सम्पर्थ परन-प्रमास किया साराई कि प्रमास विद्यान की स्वरंग के स्वाहितीहर में पना होगा।

पर्वाधवातिका में रोमक-शिक्षांत्र के बिधित्तर रोजक देग का भी ताम बाया दे पत्रजुर, कलावार्च आरि एकर भी बार्ज हैं। यकतुर का देशावर मी दिशा है विभाव पत्रा बकता है कि पत्रजुर समेरवेडिया तामक तत्रर रहा होता। किए, वैना कारवारा पराहें रोजा-निवाल के तुर विभाग के हैं में के विकास मोतिल



१ विदे बहुर्गन में उसी का एक्सटनी माग त्रोक दिया जाय तो योगकन निविधों कतानगा। यदि अहर्गन को ९ से गुमा किया जाय और गुनतपस को १२२ से माग विद्या नाय तो कर सूत्र का नसक कतायगा। बहुर्गन को उस पूत्रा करी विदे ६१ से माग दो और उस को (जहर्गन में) बदासी। कस बहुर्गन का नमन होना जो बहुरून के बारूम से गिता जायगा।

अनर के बनुबाद में बहुत से सब्द वा गये है जो मुख्य सम्हत में तही है। मूल गढ़ यो बहुत ही सबिग्द है। बदाहरणत तीसरा समीक इस

मेरार **ह**ैं ⊢

संस्वयद्धरीते गर्ने तिथिमीनार्धं नवाहतेज्यस्यैः । विद्यासमार्थः सम्बन्धितर्भं समितं चनिष्ठायम् ॥३॥

व्यवसामः सन्तामत्त्र सामन पानन्ययम् ॥३॥ प्रचिद्धानिना में १८ बच्चाय है और नुष्ठ ४४२ रहोक है ।

कार के उद्धारत से स्पट्ट हैं ति पैदासह-दिखात में वेदास-क्योतिय की तरह पांच वर्त का बूग का। अस्य बाता में भी यह वेदार-क्योतिय से निक्ता-जूकरा है। वर्ष में महत्त्व दित्ताल १८ मून्त माना यदा है और अपूत्र दित्तात रि मून्ते।

रोमक-सिद्धांत

पक्षीयज्ञातिका के प्रश्न सम्भाव के पहाहें स्कोट में रोजक-रिवरीत के यूव रा सिंक्य कर्तन हैं। यह द्वा भी गूर्व मीर करमा का यूप क्या गाय है रपह सम्में ट्या करें हैं। करा पदा है कि एक पूप में १ ५ सिंपान होंगे हैं भीर १६५५ करा विधान । यह हम कर सम्मानों को १० से समान के दें तो रोजक विदाय के मनुनार १९ कर्ष में ठीफ-ठीड क सिंपाग होंगे हैं। में सरवार्य और के ही हैं निकार प्रवाद अरित सकत व्यक्तियी मेरत में सम्मान ४ है दू में—स्वाहितहित के समय एक स्वाद कर्ष पहुँ — निवार का। रोजक विज्ञा के कराति १९ वर्ष का यूप क्या प्रवाद कर्ष पहुँ — निवार का। रोजक विज्ञा के कराति १९ वर्ष का यूप क्या प्रवाद पहुँ कि स्वाद में क्षा कराति है। पूँ में क्षा करों मीर सामी की ही एक्यार्य पूर्व सम्माप कर है। दिलों की मध्या भी पूर्व मन्या है। रोजक-रिज्ञात म सी हुई कारों के स्वाय एकर व्यक्त करते से पता

३६५ दिन यहा ५ मिनर १२ मेरड

[ै]यर संत्रोपित पाठ है। इति ८

था। जानुनिक ज्योधिय के बनुधार वर्ष में क्रमध्य ११५ दिन ५ वटा ४८ मिनट ४६ सेचड होता है। रोमक चा वर्षमान ठीक नहीं है वो यदन क्योधियी हिराकेंग्र का या ।

कुछ बन्ध बातों में भी पोनक-सिखात और सबन (बबात दील देश के) प्योतिय में समानता है परत रदी बातों में बिनियता भी है।

रोमक-सिदात का लखक

रोमन-धिदाल को मीनेज में किया था। परतु पीनो का मत है कि मीनेज न कोई मीमिन पुस्तक नहीं सिजी भी। उसने लियी पुराने रोमक-सिदाल को केवल मतीन कर दिया था। ब्राम्युल्ड के स्वयन एपुट-सिदाल से जीनेज के ताम का कई बार उन्नेज किया है भीर इन स्थानों पर टीका करते पाय ब्राह्मुल्ड के टीकाकार में स्थान करा से और कर बात में सुक्ष मीनेज माने स्वयन के मीनेज जा। परद कीनों में सुरू-निदाल के पार का कुछ स्वीन्तक करके निम्म कर्य कमाना है

सीरेच विष्मुचन प्रदान आर्येनट काट और छिह की स्वत्यावि विषयों पर कारों एव दुसरे के विपरीन होंगे वे सह पति विषय गिरह है कि वे काराणि है। (इर्ज कायाद के पूर्वणामी कह मं) भेन को दुबन आर्येमट के छवन में नतारे हैं के कैर कर में सुवेश की वाचारों के एवड़ में सीरेच कार्यि पर कुछ की राजा के स्वत्य हैं के कैर कारों का प्रदान के साम की मध्य निवर्ध की वाहोंगा करता है। काट से पीरेच न सुवे और चहमा की मध्य निवर्ध की वाहोंगा करता है। काट से पीरेच न सुवे और चहमा की मध्य निवर्ध की वाहोंगा की पार्ट की मध्या किए से साम करता है। सुवेश की साम किए सीर की पीरिवर्ध में साम करता है। साम किए सीरेच से साम प्रदेश की साम प्रदे

रोमक-सिद्धात का काल

पश्चिवारिका में दिव हुए ऐमन-मिकात के बनुतार सहर्तव कमाने के किए यह मोकेब हैं निकट नाँ के पर्क बटावा चारा । इतका वर्ष यह है कि इक परक सर्वित्तक माता पारा है जहां के बहुत्त कालि की बचना कार्य की पर्वी हैं। इतिमय इक प्रोक्त के ही कोन नगहाँमिहिए का वस्त्र मातते हैं। कक्कीरणी हैं भी इतो की वश्चिवारिका ना समस् माता हैं। वास्टर कर्न ना मन हैं

सह सारान वर्ष का मानही; तारान वर्ष वह वर्ष है जो ज्युन्ती के अनुवार जनता है। द्विपार्कत का काम सन १४६ १२७ है पू के मगमंग वा। पणिकारिका में रोपक-रिकात के बरिरियन रोपक देश का भी नाम बाया है पनपुर, पनपापार्व बारि करा भी बार्ग है। यनपुर का हेशानर भी दिना है निमये पता चरना है कि यनपुर करेपके दिया नामक नार रहा होगा। किस् नैपा करर करावा पराह है रोपक-रिकाद के मन्य दिन्यार ने हो में में समन करोता

में प्रचक्तित के । इन सब बातों से स्पष्ट हो बाता है कि रोमश्र-सिद्धात महन क्योतिक पर वाधित का।

पुलिश सिद्धांत

६ घटा १२ मिनट का माना गया था।

पनिवारिका की प्राप्य प्रिकों में उस क्लोक का पाठ विसमें मुक्तिगतिवार के मनुसार कहर्षय कराने का नियम हूँ हत्या कपुत्र का कि भीनो और पुकार दिन ठीन से उसका कर मन्ता) अवस्था ही मह उन दिनों की स्थान होनी विकट्टे पत्यात्य (क्ष्यु सम्म कर फन्ता) अवस्था ही मह उन दिनों की स्थान होनी विकट्टे पत्यात्य एक निर्माय पत्रता है। इसी प्रकार ६३ (जिक्क्ष्यु) समन्त स्थान विज्ञा की सरवाई विस्ते परचाद एक निर्मित्र का स्वान होता है। बान पत्रता है कि पुक्षिय-निवार में निवीं को मुक्त जेकर उसमें कुक मिलामों और स्वान विद्यानी को कराने की रीति को नहीं बरनाया। स्वान यहिन स्वान का स्वान कियान कि कियन-निवारी की स्वान पर मिलाम पत्रता है सा स्वान निवार किया किया स्वान के वर्ष है ६५ पिन

पुष्टिय-शिकाल में पहची की प्रकात के किए भी नियम दिने को है पाएँ ने मुस-विकाल कीर गोम-शिकाल के नियमों की अपेता बहुत स्कृत है। प्रकार में मुक्तिया के मिश्र पालिक-शोम कीर प्रशिप्त नियमों के काम चकारा करा है। पुष्टिय-पिकाल में जरविश्ती (उनके) और काफी (नियमण के स्वत्य के स्वाप्त के स्वत्य के स

पूनिवय-निवान नामन पर्य ना उस्लेख महोस्तम में बराईमिहिर के बहर्वारण मी टीना में और पून्या स्थामी ने बहर्युक ने स्ट्रूट-विद्यात नी टीना में निया है। यस्तु इस बीनी टीनामी न विद्युक्तियालिकात ना उसलेख निया है यह नी और और ही पद स्थान मार्गी किया है यह नी और की एक सोनी मार्गी किया है मार्गी किया है मार्गी किया है मार्गी किया है मार्गी किया किया है मार्गी किया किया है मार्गी किया किया किया है मार्गी किया किया है मार्गी किया किया है मार्गी किया किया है में स्थान किया है में स्थान किया है में मार्गी किया है मार्गी किया है में मार्गी किया है मार्गी किया है में मार्गी किया है मार्गी किया है में मार्गी किया है मार्गी किया है में मार्गी किया है मार्गी किया है में मार्गी किया है में

विमप्ट-सिद्धात

सीगळनीखान (या सानिष्ठ निकान) सहन सतीन में ही पंजीनवानिया में निवा गया है। यह बहुत गुछ निशासह निवान की तथह है पहलू जनते कहें बाता में सीपा गुढ़ है। संख्हीनिहरूने दश्य हम निवान भीर शिशासह-निवात की निमनतन (यो शासावाह) शिशासह निवान की सुष्ट जीनक्य निवान में भी सान थया है कि जब दिन बबने बनता है तो प्रति दिन बरावर बृद्धि होनी है (वा व्याद्ध ह या बहुत स्वृत्व है) परतु बबुतम और महत्तम दिनों के मान पितामह-विदात के मानों से जिस है।

सीक्षय-मिदात में एथियों की वर्षों है। सम्म भी हूं जो बताता हूं कि पितार्ष का कंपा-ता भाव पूर्वीत क्षितिक से कमा हुन्य हूं। परतु पूर्व कामा आदि, की ममक और स्वयं कियों में मेद का जान इस पिदात के कती की म था। इसकिए बिएट-पिदात की मिलती जब भीनी में नहीं की बा सकती विद्यार्ग पूर्व-मिदान वाहि है।

बावह । हामुख्य के सुरु-पिजात में दिल्ल्चड के किसे में एट-पिजात का उन्मेस हैं परंतु नहीं अने यह बात परणा हैं कि सेते पीरेच में पीनक-पिजात को मुंदर बता दिला में हो सिल्ल्चड में बीए-पिजात को। बहाउुक तका क्याहीमिटिट के एक-यो होकेशों हैं पाना जात परता हैं कि विएक-पिजात की रचना विजयानिका में की में स्वापित हर बात एक्ट देश हो तही नहीं पत्ती है।

गंका चा संघात सह चात स्वयं द्वार है। वहा नहा पथा है। वर्षमान समय में बो प्रच सब् बिस्फ्लिसिक्षण के नाम से क्ष्यता है उसका कोई सबब पंचित्रातिका के विष्युत्तिका से मही दिक्षाणी पढ़ता।

सूर्य-सिद्धांत

त्लना

पत्रिकार्तिका के सम्मेनिकात की अर्था मात्रुतिक नुबैनीधकात के सदय में की जामग्री।

पंचिष्ठातिका के पाँच विकारों की गुकरा से स्वस्ट पता चकरा हूँ कि विस् प्रकार मार्ग्डीय-व्यक्तिय चीर-बीरे विकरित होकर सूर्य-विकार के क्योतिय में परिवर्षित हुंग। विभाम-विकार वेद्यक-प्रांतिक गर्म-बीट्य सुर्य-अधिक बार्षि वीत काया। इन सक प्रकार में पाँच वर्ष राम् मा चूर्य बारि बारासीय विकार प्रसाम के से चकरे हुए मान बार्य के बीर दिन समान क्या से बन्या हुआ माना बाता था। पूर्व बीर बहुमा की स्थिति साधारवन नमाना से बतायां बाती थी। स्वराप्यक का बारम तन माना बाता था कह मूर्य बनिन्दा के बादि विद्युपर एक्ता था। बराइनिविद्य की प्रविकारिक स्वरूप कर को क्या समान

इन प्राचीन ज्योतिय बचो नौ एच-चो विधाननाएँ तीचे के सभी पनी में चननायी गयी। एक दो युग ना सङ्क्षा। दसी शिद्धाद-वचा से समाना प्रयोग किया गया। बुम कव होन्दे क्ये परतु धरका विरस्कार किसी ने नहीं केवा क्वापि ऐसा करना समय था। करक-मधी के रखबिताओं ने अवस्य इसका किएस्कार किया। दूसरी बात मी तिमिनो का प्रदोग । यह तो बाज तक चात् है। अस किसी देश में विकियों का प्रयोग नहीं होता।

विध्य-विद्वात पितामह-विद्वात के अधिक विश्वतित वा परतु तुम-तिहत्त

धे बहुत निम्म कोटि का बा।

क्षेप तीन मिश्रात--पौनिका रोमक और सीर--दीनों बहुत कुछ एक तप् के थे। इन तीको में उन विषयों का समावेश या जो नवीन भारतीय क्योतिव के कोराक वें। इन एवं में सूर्य कीर बद्रमा नी स्पष्ट मठियों नी भी वर्षों हैं अवीर करनी स्थिति केवल यह मान कर नहीं निकाकी प्रयो है कि वे चंदा समान नोबीन वैक से बच्छे हैं यह भी बताबा यथा है कि सनका कोजीय वैच समान वेन है कितना विकास सम्बन्ध कर पहला है। पौक्रिस और रोमक सिकातों में विका राजुस्य हैं। सूर्य-मिद्धात दन दोनों से अभिक्ष विकसित है अभिक सूड और अधिक परिपूर्व हैं। पूर्व-सिद्धात में प्रहम-प्रथमा के निवस पूर्व और प्रवस्त है अन्ती तुक्ता में रोमन-सिबात के नियम बहुत कम बौर स्मृत है और पौक्रिस सिवात है नियम हो बीर भी स्पन्न है।

प्रीप्स सबनात पहले जारतेशा के सम्धमें होता का और कराहिंसिहर के धरन में पुनर्वसु के बारन में। वे वार्टे वसहिमिद्दिरको बात वी क्वोकि प्वसिद्धानिका में बोनो की चर्चा हूँ परतु उछने कोई बात ऐसी नहीं किसी हूँ बिससे पता बसे कि उसने इसका कारण समझ किया था कि वसत कियुव तारों के सापेश पीके मुँह क्यों किय-

क्यासमाहै।

यवन ज्योतिष से संबंध

पौकिश और रोमक विकारों के नामों से ही सदेह होता है कि इनका सबस मध्य न्योदिन से ना। इत दोलो में नर्न का मात नड है जो सादत नर्न का है (नास^त वर्षे ना नहीं को सूर्य-सिकात में हैं)। एक में कहर्रक की नजता ववनपुर के शासी-

सामन वर्ष बहुई विसका बारज सवा एक ही बहुतु में पड़ता है वाहै ह्यारों वर्ष तमो न बौत जामें । नाक्षत्र वर्ष वह है विस्ता आरण तुर्व के स^{हा} किसी विशेष सारे के पास पहुँचने पर होता है। अवन के कारण दोनों में सम्बद्ध समार्थ।

बराहमिहिर में बार्वजट के दिवात का साराश क्यानी यंश्विदािका में नहीं रिया। इससे ममझा बा सरपाई कि उसके समस में बार्वजट का बस दरजा मालैन नहीं समझा बाता का जिल्ला रोमक-निकात या मूर्वनिक्कात । बामकटिय के निरम मूर्व-मिकात के निलमों से मिक्टी जुम्बेटि । बस्तुक मूर्व-सिकात के निलमों के बस्कि मुद्द वर्षों को बस्कि मुद्द है। बस्तुक मूर्व-सिकात के निलमों को बस्कि मुद्द वर्षों को बस्क मुद्द सिकात मूर्व-सिकात को बस्कि मुद्द वरणे को बेच्टा भी बार्यजट में की भी परतु बर्शजान मूर्व-सिकात कोनकटीय से अधिक सुद्ध है श्रीता एक बस्स सम्मास में विस्तार से दिखाना नहा है।

त्रैक्षोक्य-सस्थान

पष्टिकारिका में बैकोस्य-सरबात नाम का ठेप्हमों बच्चाय हूं जो पूर्तिका विवादों में में विशों का नहीं बान परना। समस्त बहु कम्याय वयहनिद्दिर की स्वन्त परना है। इसमें दिवस की चना ठवा हुए दुरुकर वार्त बनायी गयी है। वयहिंदिर के बनाया के तहने कीन में बतावा है कि

र्थं बस्तुरामुक्तस्वस्वारमण्यञ्जरे महीगोलः । क्रेमस्वारमाध्यस्यो तरीह प्रधानिस्या मृतः ॥ संद—ावमृतः हे बनी पूर्वा वा गोम तारो ने प्रवरः (इन्दों) में बनी प्रवाह स्वितः है नित्र महार पुश्चों के बीच लोगा।

मावामी श्रद्धाय देशें ।

इस प्रकार वंगहिमिट्र जानता या ति पृथ्वी तिनी सम्य कर्तु पर टिरी नहीं हैं। वंगरिश में चार्गे और से देशान हैं। उसन यह मी जिला हैं। कि वैसे मनुष्यों के देश में अभिनितना वाय म कार उटनी है और फेरे बान गर मारी वस्तु पृथ्वी पर विस्ती है जनी प्रवाद उसकी और, अमुरी ने देख में भी होता है।

परतु बुच्नी के अस भ्रमक के सक्तर में कराहनिहिर की राज मामनिक मन ने विषय भी। उनने किया है वि "गुष्ठ रोग नहीं है नि पृथ्वी समय नखीं है परंतु पदि ऐसा होना हो चील हवा सम्य गंधी साराध है सरन मोमले में न सीठ सन्ते । भौर फिर, मरि पूर्वी बस्तून एक दिन में एक नस्तर संगाती हो ध्वना भारि पृथ्वी ने केन के नारण परिचन नी और पहुंचते उहते । और यदि कोर्र नहें कि पृथ्वी पीरे-पीरे पमठी हैं ठी जिर (एन दिन में एक नार) नह नेते पूर्य bat d 2 M

पंचति १३।४।

पचति १३।६-७।

ै दुष्ठ पाठकों को साम भी ग्रंश हो सकतो है कि वस्तुनः नमा मान है कि बीत मादि क्रमर पड़ काने पर पीछे नहीं घुट लाने । इस शंना का समापान इस प्रकार हो जाता है कि रेसनाड़ी ने डिब्बे में बैठकर गढ़ सीमाजनर उड़ासने से मेंड मेंन में सीमा भीचे हो तो निरता है यह पीडे बोडे ही घट बाता है। भारव यह है कि उड़ा-कते समय मेंद में बहु बेय भी का औ रेकमादों में का भीर यह बेव बराबर बना रहता है इसलिए मेर पीछे नहीं छुटता । रेक्साड़ी में बैठे स्पन्ति की बात पत्रता है कि मेंद सीचे क्रपर पता और सीच मोचे पिरा परंतु भूति पर स्थित व्यक्ति वी बही गेंद बज में बलना दिलायी पढ़ेंगा । वह देखवा कि मात्री के हान से करें बाने कर घड कक में बल कर फिर मात्री के नवीन स्विति में जा पहुँचता है। वरम्मितिहर और ताबारण शठक ने हुवय का भ्रम इत बात पर आभित है कि वे समस्ते हैं कि वैध को बनाये रखने के लिए क्ष्म लगाने की मावस्थकता है। परंतु आवृतिक वर्ति-विमान कहता है कि मत्येक विक अपनी विभागावस्त्रा में पटा रहता है या तरक रेखा में समवेत मे जलता रहता है; और केवल तभी वह अवती विधानावस्या वा समवेग से सरक रेजा में बकने की जनरना को छोबता है जब वह बाहर से करे बक हारा मेरित होता है। (देकों योरकप्रसाद और हरिस्काह पुप्तः गतिनिकर्ण श्रद्याम ४) ।

वंतिया ना मत था कि सामाय में वो सूर्य होने हूं वो बन्नमा होते हैं। इन पर बराहॉमॉहर का बहुता हूँ कि यदि बंगा बहुंग ने बहा है वो सूर्य और वो बहुमा होने जो पारी-मारी से उदित होते हैं तो यह बेसे होता है कि मूर्य के अब होता है कि मूर्य के अब बोन पारी-मारी कर बाते बाजी रेखा (जो तत समित तारों के कारण सूर्य के अब होन पर भी दिखामी देती हैं) एक दिन में बनकर समा बेती हैं?

चत्रमा में ककार्य क्यों विचानी पश्ची है इसका सक्ता बारण व सहिमिद्धिर को बात था। किया है जैसे-हैंदे प्रति दिन बदमा का स्वान पूर्व के सारेस बरकार है रोस-तेर सम्बादमय यान बहुत बाता है जैक समी तथा बेरे बप एक्क में बहु का परिचन साथ बसिकायिक प्रशासित होना बाता है।

ज्यौतिय गंत्र

बसहिमिहिर के समय में अपके न्योतिय बचो ना जमान था। यह (अपीत यहां मा तिरक्षा करा) बहुत नाम में जाता था। जिला है कि च्यू (शीपे) सकु भी जब पर जील समा नर सकु नी इस प्रकार तिरक्षा करी कि सह जा जम सील और सम-तास दीनी एक देना में जा लागें। " कर (बद के सब सेल और सम्बन्धार सीनों एक देना में जा लागें। कि जाता जी क्या है। एसे प्रयोगी से मान विश्वसमीय सीति से मुक्त या समस्त पृथ्वी को गायते हैं मेंसे बना मिने जीके-से समस्त मान समस्त जाना सा सनता है। एसे सह की समस्त मिने जीके-से सक में बन्ध मा समस्त जाना सहता है। एसे सह

परतु कराहिमिहिर में सब मेंको का अंद बोध कर रख देना उचित म समान । स्टेडक क्यांनि नामक चौदाई बाम्याय में सामारक मको और रितियों का वर्षम वैकर मह किया है। पूर को चाहिए के केवक निकर-मुद्धि किया को में बार्टे कराये और दिख्य को चाहिए कि वन बातों को सीवकर क्यांने मनो को दम प्रकार क्यांने में रिक्स को चाहिए कि वन बातों को सीवकर क्यांने मनो को दम प्रकार क्यांने में रिक्स को नीहिए कि वन बातों को सीवकर क्यांने

पंचति १३।३७।

पंचितः १३।३१ ३४ । नराष्ट्रितिहर का नहना ठीक है । यो स्वानों वर प्रथानत रीति से छट्ट हारा असाल नान कर तारी पृथ्वी की नार कानी का सकती है । (वैक सेकक-र्यक्त सरक वनित-क्योतिय मृद्ध १५७।)

पंचलि १४।२८।

इस बच्याय से ज्यामितीय रचनाओं और सन्त्रों ने सनिरिक्त एवं उपताप-भाषक का भी वर्णन है को इस सकार है

ऐसा पक का निस्की परिनि १६ वरावर अंधी में बेटी हो विस्का स्थान एक इस्त हो बोर वो मोटाई में आबी बेंचुनी हो। उसकी मोटाई के बीच में स्क स्वान पर क्षेत्र कर थे। इस क्षेत्रे-से क्षेत्र हारा मध्याङ्ग पर पूर्व की रसियों



स्वतस्यमायकः । वराहरितिर के भवन के बन्धार के वा यस वित्र ।

को तिरकी विकार में वसने की [और ऐसा प्रवत्न करो कि वह रहिम पूर्वोत्त पण कें केंद्र से होकर काम]। तो चल के निवने मान में जिल्ला कर्ता [स्वैरक्षिमनो से प्रशा चित बिदु बीर] चक्रजेंद्र से स्टब्समें ममें नाहुक-मुत्र ने) बीच पड़ने हूँ वे सध्याङ्ग तुर्वे की चिरोबिदु-बूरी के अंग्र हुँ।



नसक्तास्मनः। नसहिमहिर के वर्णन के बनुसार खीवा गया वित्र ।

एमय नापन के लिए जरू-पटी ना उपयोग बनाया गया है — एने बात बएन साथे करे के कार्य बनायों मीर पी में एंड नरीं। सब जरू मैं मेरे वरे बातन में इसे राज्ये। जब यह पानी से मर बड़े को एवं नाबिया बीती पेटीं। पेटे वा एंड इनता छोड़ा होता चाहिए कि एक अहो एक (गत-दिन) में यह ६ बार कुत्र ।

वराहमिहिर की जीवनी

बराइनिहिट में बरने को जबती का बताया है । जगा हम ऊपर देख बके हैं प्रमुख देहाना मन ५८७ ईगकी में हुआ।

ेचेवति १४।२१-२१। चयनि १४।३२। चेवति १८।६१। क्याहामिहर को गांगत-न्योतिय को संयेक्षा व्यक्ति क्योतिय में संविक रिव भी । वन्न की ब्रह्माह्या मामक पुराटक करपुता एक बड़ी-मी पीकी हूँ जो उत्तिक क्योतिय पर है। उसके ब्रह्माह्य और योगायाका मामक प्रकार पार्कित क्योतिय पर है। पर्युक्त प्रकार पर्यक्ति की मामित-न्योगिय पर हूँ और बहु उत्कारीत क्योतिय की साम के किए बर्युक्त शिव्ह हुई हैं। प्रकारिवारिका म होती को क्योतिय-इतिहार्थ का हमाधा साम बहुत बसुध ही यह जाता। सक्सीक्यों में अपने 'नायावर्थ' में पर्यकृतिहरू को बहुत साबर प्रवान निया है। किस्सा है कि "वयह के क्रवन स्थाय पर सामित हु परमेस्बर करे कि सभी बड़े कोन उसके सावर्थ का

हित्री-सम्प्रशामर में बराहमिहित के सम्बन्ध में निम्त सूचना की बयी है—
"वराइमिहिर के सम्बन्ध में बनक मनार के प्रवाद नुस्न बचनों के बावार पर
प्रविक्त हैं। वेरे क्योरिनसमस्य के एक स्तोक में काकियास वक्तरि सारि के साव बराइमिहिर भी विकास नी स्था के भी राजो में निराये समे हैं। यर दन में नार्यों में से वर्ष एक सिन्त-निम्त नाम के शिव हो बके हैं। आप मह लोक प्रमाण के सोम्य मही। बतन दूरवालक के जगरहासम्बन्ध में बराइमिहिर ने अपना इक

संबंधन पर कीतिक-पान है के उन्जेन के निकट (आज जी) कापणी के नाम ने विद्यान है। इनके दुव का नाम बुदुयान् वा और उनकी दक्षना बहु बंदगातिका भी मन्दिर है।

श्राच्याय १०

पाण्चात्य ज्योतिष का इतिहास

यवनों ने ज्योतिष ज्ञान कहाँ से पामा

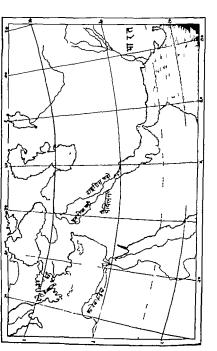
मारत में बहुँ तर क्योरिय का बान यकतों से बाया हसे बीवते के लिए परकार क्योरिय के इतिहान पर एक इंटि बान नेना उचिन होता। क्योरिय की बावस्वता पत्ती देखारियों को पड़नी है और बीचवात तर बावागीय दिया के सम्पन्न से क्योरिय की बीववाद मोगी-मोटी यार्च क्यो को बात हो जाती है। प्राचीन तमय में बाबक कोगी (बीटकोनेयनी) का क्योरिय-बान बान



[ferenti d'Assertine

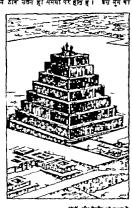
प्राचीन महिर्दी का संबंधिय । बावन नोए और देरे स्थानों कर महिर बनाने के मीर उनकी राजी में उनेक्षित नंदकी केंद्र स्थित करने से ।

ने प्रान्तका था। ये नोत टाप्टीन और नुक्रीक नदी ने सम्य नी तथा ननीतकार्ति सूनि चे रहते चे (आयाची नृष्ट नप निच देते)। कही ने यवनी (जनति बीत



देण के निवाधियों) नो क्योतिय की प्रारमिक वार्ता ना झान हुआ। इतना निहित्त है कि तारा-सबकों में नारों पा विभावन सकतों ने बावजों से पासा। करों का बान भी उन्हें बावूंकों से मिक्स पानुकों ने बहुगों भी प्रतिन्वाची करने के किए सैर्पेट पामक पूत्र ना बानि-मार दिया वा। यह २२३ का सहसा गा (क्यमम १८ वर्ष ११ दिन का) होना हु। ऐसे एक युत्र के प्रदुस आपारी पुत्र में तभी कर में और प्राय ठीव उतन ही समसों पर होते हैं। इस मुख्या

थाविप्तार क्द हमा यह **बन नहां मही का** सक्ता परतुषक राजा के समय के कमों से सपट हो जाता है कि छन ३८ किसी पर्व म तारा-मदसो हे नाम पह नमें वे सम्रापि जनमें को का वहत परिवर्तन होना रहा। यवनी को तारा-सङ्ग्रहों का भौ बान मिलाऔर जिसे ऐरेटस नामक कवि में करवा रिया अवस्य ही एसे वारा नंत्रको वाहुँको रूपशन २८ देप में देश गय होते। इसका प्रमाण यह है कि जिन सारा-पड़को नानाम पुर्वोतन स्वी में न्दी ह अवस्य ही वे ठारा नहत्र होन की उन देख से नहीं दिलायी पहते से । इंद प्रकार हम बानते हैं कि गारा का कीन-सा सब अही नहीं दिनायी पहना या। रेप सब का केंद्र अवस्य ही दक्षित्र धूव छहा हागा ।



[नेर्स चीर विजेड को कुलक के सर्वत्व का जेक्फाला ?

बाबक भीग और और निष्टर बनाया करते से और जनदी छोरो पर में भारतायीय सिंदो का देख विशा करते हैं। इप्रमित् हुन बातते हूं कि उस समय दक्षित मूत तारों के बील कहाँ पहा होगा।
सब नेताने की बाद हूं कि ब्रिक्षित मूत्र और ज्वार मूत्र मी कारों के बील बमत के
बारण कहा करते हूं और तारों के सारेश उनकी रिविष्ठ बातने से हम बता सकते हैं
कि पूर्वीका निविष्ठ किस बास में पूर्वी होगी। ऐसे ही बिकारों से एरेटल के वर्षन से तारामकों के करने का काल निवंद किया पता हूँ। एरेटल में पूर्व म बनने कव जिस के परतु नारामकों का विमानन निस्मवेह कवनय २८ दें पू वा हुं और ४ समारा के वेश में बना है।

बाबुल में ज्योतिष

मिट्टी के कुछ बार मेरोपोटेमियां थे मिसे हैं बिन पर तपहरूप हो वार्णे विश्वी हुई हैं । वह उपने में मादा-वैज्ञानियों से एक्करा पापी हूँ । यन बारों के पता बकरता हैं कि दूधरे पर वारणों हैं । यन बारों के पता बकरता हैं कि दूधरे पर वारणों हैं । ये मेरोपोपेपेपिया में ब्लोडिय मा विराण वारणा । उस पता बहु के अमेरिवियों को जात कि सुक, वुन पति मन के मेरे पूर्ण हुए से कि प्रमुख की मा रेक्क बोर्ट पूर्ण हुए के स्वार्ण के अमारे के हैं । इस पूर्ण के अमारे के हुए से वार्ण हैं । असि वर्ष पर वह के वर्ष रहे हैं हों में मिपित कर पे वेच करते रहे हों हों में मिपित कर पे वेच करते रहे हों हों में मिपित कर पे वेच करते रहे हों हों में मिपित का दिया बाता मा बात मा की वह में मिपित का वारणों का बात मा की वह में मिपित का वारणों के स्वार्ण का वारणों के स्वार्ण के मा का वारणों का उपने मा के सुक के दें मिरित का वारणों में मिपित का वारणों के साम के सुक के दें मिरित का वारणों के बाद नाथ बात का वारणों के मिपित का वारणों के साम नाथ बात का वारणों के साम नाथ का वारणों के साम नाथ बात का वारणों के साम का वारणों के साम नाथ का वारणों का वा

बैबिकोमिया से क्योंतित का बात धीस में सत्यम सातवी बताबी है पूर्व मक्की ठाए पहुँचा। करमाग १४ है पूर्म एव बावूक विदान ने केत दीर में पाठ बावूक विदान ने केत दीर में पाठमात्र बोबी क्षा के क्षा मानक सकत समय उसका मिला का। बाइकोरिय ने पाठमात्र के क्षा है पूर्व में प्रकार के क्षा है किया पर के किया है के स्वाध के स्वाध के प्रकार के स्वाध के प्रकार करने किया है के स्वाध करने के स्वाध करने किया है किया ह

वह वही मनितन है जिसके माम से पाइवागोरस का प्रमेम प्रसिद्ध है--स्थामिति का यह प्रमेष बढाता ह कि समकोश त्रिमुक में कर्ण पर बना वर्ष क्षेप भूकाको पर बन वर्ती के मोच के अरावर होता है⁴। पात्रवागारस का मत वा कि पृथ्वी अवरिक्ष में वेकाव टिकी है जाय किसी विक मा बवार्य या जीव पर मामित नहीं है। उसके विप्यो की पुस्तकों से प्रत्यक्ष है कि वे यह मानते व कि पृथ्वी अपन सस पर कुनती एन्सी हैं। वरिस्तार्वत का (क्रममा २८०—२६४ ई. पू. में) निश्चात का कि सूर्व स्थिर है मीर पुम्मी देवा मन्य बहु उसकी परिक्रमा करते हैं। परतु मानिमिकीय ने इस खिडाद को समपूर्व बताया। युक्तोक्सस न (४ ८-३५५ ई. पू. स.) इसका भी प्राय सुद्ध निदात बनाया कि क्यो बह बराबर एक दिशा में कुसन के बबस आये पीछ क्सरे है। पुत्र बन्म ज्योतिरियों ने इसमें बोडा-बहुत ससोबन दिया परगुडम विपन पर वरोस्रोनियस (खगमग २५० ~ २२ ई पू में) नइ शिकात बना निया वा मो पूर्व-सिकात में भी है और बपोक्रोनियस के मनम से स्वयम १८ वर्षों तक भि समक्षा गया। अस्तिस्टबस्य और टिमोरिस ने (अगमन १२०-२६ ई पू में) दारो ही स्वितियाँ नाप कर दारा-मुचित्राँ बनायी । अरिस्टाईन ने सूर्य नौर चहमा नी दूरियों ना अनुपात कानने की भी एक रीति का वर्षत किया को सिजातत ठीक है परंतु प्रवास में बहुत अच्छा गरिकाम सही देता। एरॉटॉसमिनिक से र्खिमार्ग और विपुत्रत के बीच के कोम की शापा भीर उसकी नाप में कूछ ५ कका भी क्युंबि भी। सतने पृथ्वी ने स्थास नी भी गमता दो स्थानों से शुव ने उन्नतायों मी नाप कर किया।

हिपाकैंस

इसमें नदेह नहीं कि प्रकृत क्योतिर्धियों में सबसे महान हिरावंस और टालभी में। टिपार्केस का अस्म बन हुआ या मृत्यु कल हुई इसका ठीव पड़ा नहीं है करतु जरका काल सामक १४६-१२० है यु वा। उनकी गफना प्रसिद्धनम प्राचीन क्योतिरियों और बनिवासी में केनी है। उसका जरम-काल नीयिया वा। १६१ में १४६ है यू में बहु सर्कार्वदियों में ज्योतिय केन निया करता था और

संभवतः पाइनायोरतः में इतः प्रमेश को मारतवर्ष में शीक्षा वा । वैसें साइट्रायक वर बॉक्स्प्रेन मारानलेडियन क्वेमग्रायकः।

पूछ ११८ के बिक्र में इसकी स्थिति विश्वासी ससी हैं पूछ ११२ वर इस नंतर का बर्नन दिसा बा चवा हैं। उसके पहल अपनी जन्ममूमि में । उसकी पुस्तकें अब अधिकास सुन्त हो गयी है । परतु इसें उसके विवय में जानकारी स्टेबो (प्रवस सताक्शी है पू) और मिश्र क महान क्योतिकी टाकसी के केको से प्राप्त होती है। टाकसी से बपनी पुस्तक चिनटैनिक्स में बार-बार हिपार्क्स की कर्षा की है और कई स्वानो पर तो हिपार्क्स के बाबयों का ज्यों-का-स्को छदारण विया है। शिनटैक्सिस का नाम पीछे ऐकमैं बेस्ट पड गया क्योंकि अरब बाले इसे जल मजस्ती कहते थे। यह प्रव कोपरितकस (१४७१-१५४६ ई) और केपसर (१५७१-१६६ ई) के समय तक वेद-पूराण की तरक अकाटच समझा जाता वा और इसी से यह सरक्षित रह गया। टाम्मी ने हिपाईस की बड़ी प्रवसा की है और सदा बताने की वेच्टा की है कि किसनी बारों जमे क्रियार्कस से मिसी परत बहत से स्थानी में सबेड बना ही एड बाता है कि किराना वस क्रिपार्कस से निकासीर किराना स्वयं टाक्सी का नया काम है। जात परता इ कि ब्रिपार्टस में कई एन छोटी-सोटो पुरितकाएँ फुटकर विषया पर सिसी भी परतु सपूर्ण क्योतिक पर किसी प्रम की रचना नहीं की थी। इसके विपरीय मिनटैनिसस में सब बाठों का पूरा विवेचन का ज्यौतिय राखियों के मान पहुँछे छे वहत बच्चे थं और पस्तक बढत बच्चे इस से किसी समी थी। सभवतः इसी कारण से हिपार्कस की क्रतियों का बादर कम हो सबा और समय पाकर ने रूप्त हो नयी। टालमी हिपार्वस के कवनग व वर्त बाद हमा बा । ज्योतिन के प्रमुख प्रश्नों के

हिपार्क्तेस का काम हिपार्क्त में क्योतिय के प्रमुख धूबाओं को निर्वारित कर विसा वा असे सवत् बीर तथक वर्षों के क्यादमी जावनाश की क्यार्ट, पांची बड़ो के समृदि-काम रहि मार्च की तिर्वेक्ता (तिरक्तपण) विशे प्राचीन जात्य के व्योतियो परम कांग्रि वहाँ वे जात्रार्थ की तिर्वेक्ता पूर्व-क्या का मधोक्त (बड़ी सूर्व इस्ते इस्ते प्रस्ते स्थान)

जत्तर हिपाईस में दे दिने थे। टालमी ने उनको परिवाद किया नटियों की पूर्णि

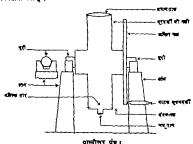
भी और मबीन सारचियाँ बनायी ।

नूर्य-नक्षा की चर्कारण (अवसा निपदान्त) नहमा वा नक्षा (नवसा दूरी) और इन छमी राधियों के मान साम और ने। अवस्य ही उन्नम नहत-सी बार्व आर्थ (अधिक्यम) नोगों के धीवों नी परतु हास्ट है कि उन्नमें स्वव हत राधियों नी नागा का बीर नहीं पुत्र ने नवीज तमा समिक छम्बे मान सिये हो । हिराकंच गोने परतार्थें

थानुलॉ के देस में ही पीड़ों कास्पियों का सविकार हुआ।

(शहानी) का जिन बताकर पत्रका बम्मयत करता था। इस गील को हम बगीक नहेंने। सारा-प्रका के नर्पन में जो तबीन वार्ष हिरायट में बतायी---कीन सा सारा कित तारी के सीच में हैं नियाय-प्रका की आवारि किस प्रकार की है हरवायि---सब जगान देवकर सताये हुए जान पत्रते हैं।

इएकी विधव सभावना बाल परवी हूँ कि हिपाईच विची-न-किसी प्रकार के सम्मोत्तर मन का प्रयोग करता था। बायूनिल बाम्मोत्तर पन में एक दूरवर्षी इस प्रकार बारोपित रहता हूँ कि बहु केवल साम्मोत्तर' में बल सके। इसकी परवाना गाँचे के बिच्च संबंध में बा बायगी। इसकी प्रमोग-दिख पूछ हूं भे पर दिखानी गरी है।



इस वित्र से बावृतिक साम्योत्तर यन के बदयवों को सुपनता से समझा वा सनता है।

नामुनिक वेनवाकामो ना बहुप्रधान नग है । अवस्य ही हिपार्कत के यास्त्रीसर नग में दूरवर्षी के बदस नेवल भरक निम्ना रही होती । हिपार्कत न बहुत से वेच

धिरोजिङ्ग और उत्तर तथा बस्तिम विदुर्धों से समाने थाले समतल की यांच्योत्तर शहते हैं। किये जो इतन यह में कि बारवर्ष होता हूँ कि कैसे उन बनो हे वह इतनी सुस्मता प्राप्त कर सका। उसने तूर्व और कारना की गतियों का प्राप्त सक्या रिखाव कमा सिमा वा परकु पही के कभी सान कभी तीक करने के रिखाय में पूरी सफला नहीं पानी थी। उसके काम को टावमी ने पूरा किया। हिरावर्ष से में बारिस्टर्ड के यह बात नहीं मानी कि मूर्य निश्यक हूँ और पूच्यी तथा यह उसकी प्रविक्ता करते हैं। अध्यान का आधिकार

हिलाईय के बादिष्यारों में ये लिखाईह बयन वा पठा कराना वस्तर महस्त पूर्व का । बाद बंधत बाहु में दिन राज बरावर होते हैं वह बानेक पर ठारी के बीच पूर्व की स्थित को बंधत निवाद कराते हैं। बाद निवृत्त ठारों के बीच पूर्व की स्थित को बंधत पहिंचे हैं। बाद निवृत्त ठारों के बीच सूर्य की स्थित का लिखाई वारती बंध है। बाद दिवाईय ने बाद वे बीच के बाद के बीच क

अपन के कारण नस्त विनुष का स्वान बहुत थीर-बीरे ही वरकता हैं। वर्षत विनुष आवाध ना एन पक्तर समाम २३ वर्षों में कला पारेगा। पूर्व के स्वास के नरावर (वर्षात समाम नावा वस) हटने में नत्त वन्न को तमान वर्ष को नवात हो। द्वार्णिक नर्ष का नाता हैं। मही नारण हैं निवान पता समाना करिन हैं। द्वार्णिक में टिमोकीए और नामने केवा भी तुकता है सदस का नामास सी सा किया

मह स्पूल गरिजाना है; गृह परिकारा मह है कि रविजानों जोर विपृश्त के एक क्रेयन-पिट्ट को बतंत विपृश्व कहते हैं दूतरे को सार विपृश्व; दमने ने बतंत निपृश्व कहते बहाँ तुर्ध पृथ्वी के पतार बोकार्स में बतंत बहुत हुने पर दिवर एहता है। वर्षत निष्युश्च और प्रृण में सर्माण्ड तंत्रव हैं। बतत विपृश्व का पीछे मुंह बतना प्रश्न के एक पृत्त में बतने ना परिचाम है। प्रृण के कमने को बता पहुंक बतावी वा पुर्श्व हैं। (पुष्ठ पुरु और पुष्ठ पुष्ठ का विश्व हों)) चसे पूर्ण किरवास सभी हुका यह उतने और भी पुरान बास्ती कीया के वेजों से अपने केनो नी मुक्ता की। उसन अनुमान किया कि बसत विपूर्व एक वर्ष में ३६ (छतील विक्रमा) है परत बस्तुन यह एक वर्ष में स्वमान ५ विस्ता है।

हिपार्कत में तारों भी मूची जो बनावी विषयें करायन ८५ वारों का उस्पेक्ष वा और इसमें प्रत्येव तारे वो स्थिति भोगाय (कॉन्जिट्सूड) और वार (बॅटिन्सूड) केर बसावी स्वी थी। इस मूची वा उद्देश्य समस्या जह रहा होगा कि यदि मेरे सम्बेत तारा वन्नी दिवायी पढ़े तो उधवा निव्चित वता कर मेंदे स्वीति कारा वन्नी दिवायी पढ़े तो उधवा निव्चित वता कर मेदे स्वीति हिपार्थन वे समय में नृत्येवक रावि में एक मंत्रीत तारा वस्तुत दिवायी पर मा स्वित्या चोच के क्योतियियों ने निवा है (१३४ वे पू)। हिपार्थन की मूची वो भोग-वहुत सम्बोधन करने नाकसी ने प्रतायित विज्ञा। हिपार्थन की नोजों वी बीचाओं में भी पान विवय वें। उधदे सम्बन्धित वना मोगोसिक वायों के स्थित्य वी वहुत स्वित्य तना मोगोसिक वायों के स्थित्य वी वहुत स्वाव्यव्या गरी जात पहरी।

टारूमी

टालमी सन्तर्ने प्रया (मिथा देश) वा जिलामी ला। उसवायुश नाम करते रियत टॉमियरचम वा जो लेंदियों में मिलिया होतर टालमी हो पता हूँ। वह प्रनिवद पत्तिनी पत्तिज्ञ और प्रौगोलिय वा। उसन जम्म क्ष्म मृत्यु वाल वा टीम पत्ती हो रुखु पर प्राचीन वसन केवल वे अनुनार उसने दोनेमेंग्य हरलाई नामव स्वयत नगर म जन्म दिया था। द्वारत बच्छी तस्कृ स्वात है वि यह तर २०० दिस्सी में मत १९१ ता १९१ है तक वेव वस्ता हो। बची मिलाई ने जनुनार टालमी उट वर्ष में बाब में सरा। यहाँ टाकसी ने विचन और मृत्योल विस्तर वाची यह विवाद से सरा। सामा। वेचल उनते में स्वीतिय वस्तरी पर नदार से विवेदन दिसार

हिरापरंग म नमनम और योगीय विश्वानिति हे बुक्त प्रमेयो हा बादिस्तार विया वा बीर दमने स्थेतिन के मिदानों ही प्रश्नीम महावता हो ही । हाल्सी म दम विश्व का नमा पूर्व जीर दोरपर्रह्म विश्वन विया विभागों १२ वाशी के कोर्र दुनरा निम्म उनके जाम न हम नहां । बारपायिय विशे हें हम का हाल्सीय विद्याल भी हमी प्रभार नमसम दनत ही समस तथ सर्वमान्य कहा रहां । हाल्सी

बोबा और क्या ना नवथ यह है कि जीवा बच्च २ क्या है व ।

चिनर्टेक्सिस भवति समर्गेनेस्ट के प्रवम खड में पृथ्वी 'स्तका कम उत्तवा वेकाम

सिनटैनिसस

स्पिर पहना बानाबीय पिडी का बत्ती में बसना कोन-श्रीवाडी की यनना करने की रीति कोच बीबाओं की सारणी रिकार्ज की तिर्वकता जसे सापते की रीति और फिर क्योतिय के किए सावस्थक समतस्र तथा गोकीय विकोनमिति। और बंद में रेखास तवा मोगाव से विजवाद तवा काति जानमें की रीति और आवश्यक सारवी में सब बातें थी अहे है। अब २ में आगोल सबबी रूक प्रश्नों का सतर है जैसे दिती बद्धात पर मक्क्तम दिनमान क्या होना इत्यादि । श्रव ३ में वर्ष की सर्वाई और सूर्य-कक्षा की बाहरी बादि की गणना-विधि का विवेचन हैं विसमें सिद्धात मुस्यत बहु है कि सर्व देसे बल में बहुता है जिसका केल किसी बला बल पर बहुता है। इस बार के प्रथम अध्यास में टाकमी ने यह भी बक्षाना है कि किहात ऐसा होता नाहिए को सरस्तम हो और वेच प्राप्त वातो के विरुद्ध त हो। और ऐसे बेचो में जिनमें सुवस्ता नी भावस्ववता है उन वैको को चुनता चाहिए को बीर्च काकी कर किये गये हो। इत्ते वैको की कृटियों का विश्लेय कुम्परिकास कुपबेसा। अबड ४ में बाह मास की अवार्य और कामा की कठि बतासी समी है। अबड ५ में ज्योतिय सब की रचका कुर्य त्या पहला के ब्यात कामा भी नाप सूर्व भी दूरी आदि दिवस है। अब ६ में पहला भीर नूर्यं नी मृतियो तका बहुनो पर विचार किया बना है। बह ७ और ८ में तारो तमा बदन पर विचार दिया गया है। बड़ ७ में उत्तरी तारा-मूची है और नड़ ८ में दक्षिणी तारा-मुणी। दोनो म कुल मिलाकर १ २० तारे दिय यमे है। प्रत्यण सारे कै भौगास बीर गर बतायें गये हैं और चमच भी । लड ८ में बाचासनमा का भी बच्चेन हैं। लड़ ९ से १३ तक म ग्रह सबकी वार्ते बतायी गयी हैं।

सिनटैनिसम के भाष्य

मिन्द्रेलिम पर बर्ज काप्य किसे समें है। पैरियन की सकत कापा से किसी दीदा (बी केवर काद केवर कास काम नाद भ्यर है) कर की प्राप्य है। केवर के ब्रिया के वियन का काप्य न्यास्त नादा सेंहैं। विवन क्लामा नार ४ कै में या परतु बनदी पूल्य १५३८ ई. में प्रदाधित हुई। मन ८२७ में सिनईदिसस का उन्दा अरबी माधा में किया मधा। इसके बाद कई नवील अरबी अनुवाद हुए और इनमें से एक जनुवाद का लेटिन अनुवाद सन ११७५ में हमा। सबन

भाषा से छीटन बनुबार १४५१ में हुना । हाइयर्पन टासमी की कृतिया का प्रामानिक सरकरण १८९९ १९ ७ में प्रकासित कराया । इसके पहने कई सरकरम और नतुनाद छन कड़ के जिनका स्थोरा इनसाइनकीपीडिया विटेनिका

में मिलेगा। प्रत्नरमन अनुवाद १९१२ १६ में छन्ना। मतमैत्रस्य भवत उमोनिय का उच्चनक शिक्तर था। टालमी के बाद वह

हवार वर्ष तक नोई बड़ा क्योनियी न्या नी नहीं नेवल माध्यकार हुए।

मन्याय ११ सर्य सिद्धांत

मध्यमाधिकार

बराइमिहिर न नपनी प्रचिखातिका में जिन पोच विखातों का सायध स्वाहं क्यारें के वक मूर्य-विखात भी है और पाचों में दरी का स्वान सकते खेता है। मूर्य-विखात नव भी उपक्रम्ब इ परतु क्लामा सूर्य-विखात बीर चराइमिहिर के मूर्य-विखात बीर क्राइमिहिर के मूर्य-विखात के कुछ नातों में बार है। मिल्लाई पीछे के माम्बनरों में मूर्य विखात के मिल उपके मूनाकों में बावस्वकात्मार प्रधोचन पर दिवा होगा। भी के वा निवस्त वर्तमान पूर्य-विखात के बारें में हा।

प्रवारण कर दिया होया। ताच का । स्वर्ण वामान पुनवस्त्रीत क करें हैं।

इसी पारको के लिए सूर्य-तिव्रात का महाबीरप्रमाद भीवास्त्रव इत 'विकान
पारम क्या कुल का विकान-परिचर "काहाबाद स्व प्रविद्य हुना का स्वर्तित्त हैं।
स्वर्ण में प्रवी कर्नुवाद वारवी वरलेश है १८५ में प्रमानित कराया का निते कलका।
विव्यविद्यासम्म के १९६५ में फिर से कागा। यह मनुवाद बहुत ही पुन्यर हुना है
और बरका की ट्याविंदी जी बहुत बच्छी है। क्लक्ता विव्यविद्यासम्म नोले
स्वर्ण में प्रवोचका सेतापुत्त की मूर्मिका भी है जिसम मूर्य-विद्यास सकती वर्षे
वादो का विद्यास विरोद है।

मूर्य-दिवात के बायुनिन करा म १४ व्यक्तिगर बर्यात बम्याय है। पारे बस्याय में बहो थी सम्य बरिवाँ है। यह समझन के किए कि सम्यादि क्या है स्मरण फला चाहिए कि पूर्व परमा ठया वृक्त बादि बहु समझ कोनीय केश है करिए चलन परमु जनता थी जुदिश से किए पहुक्ते यह मान स्थिया जाता है कि वे समझ बेग पर चलने हैं। इस बन्धात में बनुसार वयना करन से प्राप्त किरियाँ सम्या वा सम्याव निविधी बहुकाती हैं। पूर्व-शिवान के प्रवा बस्थाय में इसकी ही एकना बनायी गरी है। इसी से पहुका बम्याय सम्यवाधिकार वह

मूर्य-सिद्धांत का सेखक

हैरकर बदना ने परवात भाठ स्मोरो में यह भी बताया पया है कि पूस्तक का सबक कीन है। ये इस प्रकार है

> ब्रह्मावनिष्ये तु कृते मयनामा बहातुरः । रहस्यं परमं पूज्यं जिज्ञासूर्जानमृत्तमन् ॥२॥ देशांपभग्रयभक्तिक क्योतियां यतिकारनम् । माराययम् विवस्यन्तं तपस्तेपे मुबुध्यरम् ॥३॥ तोपितस्तपता तेन भीतस्तर्भ बराबिने । प्रद्वानां चरित प्रादान् मपायं सविता स्वयम् ॥४॥ विवितस्ते भया माथस्तोपितस्तपता द्वाहम् । बद्धा कासाभवं ज्ञानं बहाणां चरितं महत् ॥५॥ न मे तेजलाहः रहिनदास्यात् नास्ति मे सन । मददा दुस्योध्ये ते निजीय क्वीयव्यति ॥६॥ इत्युक्त्याप्रतर्रेष देवः तत्रारिध्यक्षमहस्यः । त बुनान् मयानाहेदं प्रचतः प्राध्यक्तिस्वितन् ॥७॥ मृज्यंत्रम्याः पूर्वं सर्द्रन्तं मानन्तमम् । यमें वये महर्पीयां स्वयमेव विवस्तता ॥८॥ द्यास्त्रमाध तरेबेरं यरपूर्व प्राप्त भारतयः । म्यानां परिवर्तेन कालभेदी त्र केवलन ॥९।

अर्थ —नायुन व हुछ पप नतन पर मन नामक महा संमुक्त न नव बेदाना में भए नार न्योतिक विद्या की मतियों का कारण बनात बाज परम पहिस और नहस्य मन उनम सान को जानत की देखन न विद्या न वर्षेत्र नूप मनवात की आगायना की 102—111

उनकी नगरवा ने सनुष्ट और प्रमार होकर मुर्व भवकान न स्थ्य कर बाहन काठे जब की घटा के करिन कर्वान स्थोनियमास्त्र का उपकेश दिया ॥४॥

मनसान मूर्य म नहा ति नेता साथ सम बिहित हो गया है और नेते नाथ से से बहुत नतुन्द हैं से नुझ पहा से सहान बीता का उपतेश करता है जिससे सबस का दीव नीत हान हो नकता है। बहुत सरा नज कोई नज नहीं नतता और उपतेश देत

म्राप्याय ११

सूर्य सिद्धात

मध्यमाधिकार

क्षार्रमिहिर न कानी प्रविन्तानिका में जिन पौच निजानों का माण्य रिचार प्रकान प्रेप मूर्व-दिजान भी हैं और पायों में दूरी वा स्वान नवने देखा है। मूर्व-निजान का भी जान्यज्ञ र गानु वर्गमान मूर्व-निजान और व्यवस्थिति के मूर्व-निजान में मूर्व कना में जारा है। निल्लेस गीव के मालवारा में मूर्व

तिकान को अधिक परिस्तृत करन के लिए उनके भूकाकों में आवश्यकतातुनार नगोपन कर दिया होगा । भाव का विवरण वर्तभान मूर्यनीनकान के बारे न हैं। हिरों पार्टों के लिए मूर्यनीनक्षीत का महत्वीरमनाद स्थीकारनव इन प्रकार

पूर्व तिवास के सम्मानन कर के हुई जीवनार जमान समान है। नहीं जमान में पहांची काम गरिवा है। जह नवाल के दिना कि जमारि का हर्साम्य मना महिता हुई चावत क्या वस सार्र कर महान कोशों के से जीवनों रागु करना की मुख्य के दिना पहिता कार्य कि बाता है। जमान के से मना है। इन बरावा के जनवार गराता कार्य के मार्ग विभिन्न जमान का मार्ग विश्व करना है। जुनैनियार के प्रमुख करमा मना इसने हैं गराता करनी गरि है। इसी में पहला संभाव करना विशा है।

मूर्य-सिद्धांत का स्वसक

केनर बदता के पश्चात काठ स्कोरों में मह भी बनामा गमा है जि पूलाव का केनन कीन है। में कन प्रकार है

> बस्पावधिष्टे तु इति मयनामा नहानुष्ट । रहस्यं परमं पूर्ण जिलासूर्वानन्तमम् ॥२॥ बेबाबमध्यमण्डिलं क्योतिया वरितकारमम । भाराभयन विकासन्तं सपस्तेपे मुकुत्रवरम ११३३१ होचितरतबसा तेन प्रोतस्तरनं बरापिने । प्रदानां चरित प्रावान् नयाव सनिता स्वयम् ॥४॥ विदितस्ते मया भावस्तीवितस्तपता हुग्हम् । इस्तं कालाध्य कार्न पहाची करित महत् ॥५॥ न में तैजासहः नविचयायमात् नास्ति में शकः । पदशः पुदर्वात्र्य ते नि शेवः कवविष्यनि ॥६॥ इत्यन्त्वाञ्चतर्वय देवः समाविष्टमासमारमञ् त पुमान् मयामाहेश प्रचतः प्रारूबन्हिस्बतम् ॥७॥ युव्यंश्मनाः पुर्वे यहुन्त ज्ञानमत्तमम् । पूर्व वर्गे अष्ट्रवीचा स्वयमेव विवस्तता ।।८।। धारमभाग तदेवेद यत्पूर्व प्राप्त भारकरः । बुमार्गा परिवर्तेत कालमेंद्री त केवलम ॥९।

बरें — नामुब में बुक पर गहर पर सम गामन बाग बनन न सब बबाजों में भट, तोने अमेरिक दियों की परिचा को बारत बनान बाने परम पवित्र और रहस्य नव सम बाब में पत्रन को हक्या में कटन गए करके मूस मागवान की साम्बना की 18-241

उनकी नाम्या में नशुष्ट और प्रमध्न होकर मूर्व अपवान न स्वय कर चाहन करें कह की पहें। के बहिन कहीन उमीनियसास्त्र का उपदेस दिया (14)।

धनकार नूर्य न कहा कि नेगा मात्र मुग विकित हा गया है और मेरे नव से में बरू करूर हैं म मून करों ने महान करिन का उपकेंग करना है जिससे नमय का डोर-जैर हरत हो नकता है। यरतु करा नेज कोई मह नहीं नकता और उपकेंग कर

^र पान्तीरमनार सीवास्तव के विज्ञान जाया के ।

के किए मुझे मनय भी नहीं हैं। इसकिए यह पुरुष जो मेरा जस इ तुमें मनी मंति उपवेश देया ॥५ ६॥

इतना नर्नर मूर्व भयनान बत्यानि हो यसे और सूर्यास पुरव ने बारिया मुसार, सम से जो विनीत मान से मुने हुए और हान जोडे हुए ने नहा-प्राथिता होनर यह उत्तम बान मुनी जिसे समझान सूर्य ने स्वय समय-समय पर महस्त्री है

वहाया। सरमान सूर्यन पहले जिस सास्त्र ना उपदेश दिया ना बहुँ। भारि सास्त्र सहन्ने समाने परिवर्णन से केनक काल में कुछ सेव पद सपा है ।१७०९।।

इस प्रकार स्वय सूर्य-निकात के लगुमार यह पुस्तक देव-वाची हु परतु वपना नाम गुण्य रल वर पुस्तक को नकौषिक कताना प्राचीन सेसको नी एक सत्वारण

चीति वी। ऐसी पुरुष्को का ममकन कुछ समिक सादर होता वा।

विस्त प्रकार १८ पराम वे उसी प्रकार १८ क्योतिय विद्वाती का भी उस्तेव

मिनता है जिनमें से बहिबास के नाम प्राचीन च्हायों के नाम पर परे हैं। मुबारर विवेदी में अपनी पुतार 'चनव-तरिमार्ग में इस सबय में निम्म स्क्रीन पिया है सुर्व पिताप्यों स्मारी वनिष्योतीन वराबार।

सूर्य फिलाम्बो स्थाती वतिष्कोशीतः वरासर कस्ममी शारवी पर्वी मरीविर्णपूर्वितराः ।। लोजसः वीतिष्ठकेत स्थाती स्वती स्वतः ।

लोनसः रौलिश्चीव च्यवनी धवती वृक्ः । सीनकोऽज्वादसैदेते क्योति सारकावर्तकाः ॥

पूर्ति इतमें सबन सिकात का भी नाम बाबा है इसकिए सह क्लोक वहुन प्राचीन कहोगा। तो भी इन बटायह सिकातो में से विवनस व्यन्त हो पने हैं।

प्रभाग गहरणा । ता भादन बटायह सब्बादा मध बावनाथ क्या हा गण र पूर्व-तिज्ञात के प्रथम वस्थाय के स्वायहर्वे और वायहर्वे स्त्रोत में समय की एकादवी वी नसी है विनकी सूची टीकाकारी ने कुछ और क्या की है। से एकादमी

निम्नक्रिकित हैं १ गर्वाकर ≕ १ प्राप्त

१ गुर्वात्तर≔१ प्राम १ प्राम≕१ दिनानी

६ दिनादी — १ नादी

मात्री को नाहिका और पहिला भी बहुन है। निखाद वे तब एकाइमी तो बन मंग्री परपुरना नहीं कि डीट-डीट की नाही बा मकती थी। उस हमार्थ वह नाहिका छुद बाद बन्दरन हमून नाही जाती थी किसादी उक्त सम्म की और

यद ना। इस छ इया उया नग्तर न क्यन हीच नापना विकासी रहा होदा। इसके बाद मात बीर वर्ष की परिमापाएँ हैं। एक वर्ष को देवनाओं का एक दिन (दिन + रात) बताया गया हूं। देवनाओं का एक पर्व तकाया गया हूं। देवनाओं का एक पर्व तकाया मया है। बार्यहरूबार एवं वर्षों का एक पत्रुर्वेग वहा गया है। धर पत्रुर्वेग के बरावर की सम्मा होनी है। पौरह सम्मान को पत्र किया होनी है। प्रारम्भिक सम्मा को स्वर क्या क्या प्रकार के देव होने हैं।

बताया यमा हु ति एक नस्य को ब्रह्मा को एक दिन कहन है। एवं ३६ दिना को ब्रह्मा का एक वर्ष करने हु बीर ब्रह्मा की ब्रामु में दन प्रकार के १ वर्ष होने हैं। ब्रह्मा की ब्रामु को "पर' भी करने हैं। इसक बाये को पर्ण्य करने हैं। समय की एकाइयाँ

पूर्व-विकार में समय का विकासन वहीं है को पूराची में पाना बाता हूँ परगु मही केवल बढ़ान दी बाजू दर ही एकाइसी समाप्त कर ही गयी हूं। दिन्यु पूराव में उससे मी बड़ी एकाइसी हूं। बड़ी सो पराची को बिल्यु का एक दिल कहा गया है मीर उसके आने भी एकाइसी बराबी पनी हैं।

मूर्प-सिखाय के अनुसार ब्रह्मा की आयु ३११ ४ सामा एक वर्षों की होती है।

अनस्य ही समय की ये सभी एकाहमी काम में नहीं आदी जी। नहुत छोटी नीर बहुत कही एकाहमी नेवल बाराम में ही उकाहमी की मूची में आयी है। जबस्य ही हससे मीलन में पट्टा प्रशस्ति होनी है न कि समय की विभारतक कम से नार सकने में बानमें।

ज्याहरों नो नताने के बाद यह बनाया गया है कि नर्ममान समय बीन से नत्मनर का बीनना पुण हैं। सुद्धि में किनता समय बमा वह भी बनाया मया है। पिर पहों नी निन क्वामी गयी हैं। यह नस्पना नी गयी हैं नि यब पहों का बन् रेहिं। बोचुनिक ब्योनिय के नुनुसार यह नस्पना बगुळ हा। उनके जनुनार ग्राम का नुर्मिक ब्योनिय के नुनुसार यह नस्पना बगुळ हा। उनके जनुनार ग्राम का नुर्मिक व्योनिय के ब्रुग्सर यह नस्पना बगुळ हा। उनके जनुनार ग्राम का नुर्मिक व्योगि के वर्षमक के स्युक्त के बननार रहना है।

हुक्तर पर इंट के नागान के ल्युगाय के लगागा रहेगी हैं। इसके परवाल कोर्गीय नाप की एकार्यों बनायी यथी है 🛶

- t forei_1 re
- ६ वता = श्वास (जिमे अस भी वक्त्य है)
- ३ माम = १ स्थाप १२ समि = १ भवन (वर्षात एक प्रस्त चनकर) ।

महों की गतियाँ

सब पही की कोपीय सम्बक्त पतियाँ बतायों गयी हूँ। उन्हें बताने के किए यह बताया गया है कि एक महायूग (— प्रीक्र करन) में सूर्य बुद बादि कितने वसकर बनात है। उपहरणता बतायां बता है कि सूर्य भा का बाद ह ह्वार बचकर बनात ह नह बन्तुत एक भूग में बता की प्रकार में मान कर काल १६ हवार ८ छी सतीम बचकर प्रमाता है। उपहर्णन

पारचाय देशों में पहों की ह्वादियों किसी तिकट समय के विशेष सक्ष पर बताकर उनकी देशिक पति वे से बाती है विश्वसे उनकी स्वितियों क्या सक्षों पर प्रचारा हारा निकाली का सकती है परंतु प्रारतीय क्योतिक स रस पडीते पर को पत्रों को करणस्य कहते व बीर उनका बादर कम होता का विश्वय कारर विश्वाद-पत्रों का होता था। ऐसे पत्रों से मान किया बाता का कि करन के प्रारम में सूर्य क्यार तथा स्व पहुँ बाकाय के एक विश्वपर से बीर क्यार तथा कही की क्यालों के पात्र बीर सूर्य बहमा और पहाने सीमोक्ष्यों भी बही है। यह कम सूर्य में उनके प्रचयां (ककरते) की सन्वार्य काशी बाती थी जो स्वाराव्य एसी होती ची कि पत्रारम के समस्य में जानाधीय पित्रों के स्वितियों ठीन निवर्से भीर उनकी है किए पत्रियों थे प्रवस्ताव की किसते हैं।

मूर्य-शिवात के अनुसार सन्युव के बारम में सब यह नेय राशि के नाहि विदुष्ट में केवल उनके उच्च बीर यात उस स्वान पर न में। यवना से देवा मां सरना है नि किन्सुन ने सारक में भी यही बात सब बी। सर्वस्मिति से वह मारम है १ २ ई पू भी उत्तवनी भी उस अर्थरित नो हुवा या जो १० उपस्पै ने बत और १८ उपस्पी के सारम में पत्नी है।

सब प्रस्त बहु उठगा है ति क्या बस्तुत जन्म दिनान पर सब बहुरिय साम में । बरजेम ने बिनकोत्र से बणना करायी जो असरीका ने नोटियक अक्समन नार्योक्त के जन नयस बस्सस में । बेंटकी और क्षणी न भी स्क्लत कर से बसनाती । बेंटकी

प्राचीन पर्यों में मूर्य मीर चड़ना को भी चहुनानते थे। बढ तूर्य मीर चंडना को धोड मन्य कहीं का ही उनकेख करने जी सामस्यकता पड़ती थी तो उनकी तार-पह कहते थे। हम इस बुस्तक में तारा-वहीं को केवल पह कहें ने मीर तूर्य तथा अञ्चल को पहुन मानेते।

माने वृच्छ १३४ पर ये शस्त्र समझाये गये 🛊 ।

दिन यहमें के फिए घहादि की दिवतियों बताने में उनकी नवी हुई गतियों की बदस्य पानी मुदियों का मस्त्राहण का प्रसाद पत्रता है। बाविलेक न्योतिव में बारी राजी परिवादक नहीं है कि तिरक्षात्मक कर से कहा जा एक कि कि निम्मृत के बारम में महादि के स्वात प्रेत निवाद के बार में महादि के स्वात प्रेत निवाद के बार में महादि के स्वात प्रेत न्यों के बार में महादि के स्वात प्रेत न्यों के बार में महादि के स्वात पर तहीं में महादि के एक हुए से व बहुत हुए भी नहीं है। बात पत्रता एक स्वात पर तहीं में महादि के एक हुए से व बहुत हुए भी नहीं है। बात पत्रता एक स्वात और उनकी देशिक गतियों के स्वाहर पर पत्रता नी हाणि तीर पहर के एक हिए महादि एक एक स्वाहर पर पत्रता नी हाणि तीर पहर है। स्वात के स्वाहर पत्रता के स्वाहर के स्वाहर पत्रता के स्वाहर पत्रता के स्वाहर के स्वाहर के सार मान स्वाहर के स्

	भागास
मूर्व	1 3
बुव	755
गुक	114
मगर	₹ ९
बृह स्मति	386
धनि	२८२
परना	1 6

यीन-संस्कार

सूर्व-पिकान के बाबार पर बन भी पूक पत्रायों जो गमना होती है परतू वितर पत्रियों में बृटि पूर्व के बारण सब बड़ी वी स्वितियों में नी नया क्या (शिवारी) बा बनार पर बाता है। मानेत सूर्य-पिकात के विचरत और भी जमूद व। स्त्रीत्य उस यह ने बनत के दूछ हो तो वर्ष बाद उसके सामार पर पत्राता और वेष में बनर पत्रते लगा होया। प्रमीतिय पीछ ने पत्रवारों में पूर्व बाहि बाहानीय रियो के तिय बीज-सम्बाद कराया। वर्षात पूप में पूर्व पत्रमा और वर्ष के मानो पी जम्मा के परिवर्तन पर विद्या पूर्ण राज्यों में उनगी वित्तर गति बहत हो। के ही माने वार्ष तो यह भी ठीक नहीं हैं। स्मोकि बत्यत बानी पूरप भी के रीति के जामन में समर्थ हो धनता ह परतु (नेचस) रीति व पही के प की सस्मा मही निवल सनती। [उसे वेज की बावध्यक्ता प्रवर्गी और से भी बहु पूर्णतया सफल नहीं हो सकता।] कारण यह है कि मनुष्य बाव बहुन बोडी होती है और उपपत्ति जानने के किए पह को प्रति दिन बरना होता है जब तक कि मनन (कई बार) पूरा में हो बाव और प का एक भवग तो ३ वर्षों में पूरा होता है सदोन्दी के समय अनेक म निवनों में पूरे होते हैं। इसकिए मह कार्ब पुरुव-साध्य नहीं है। इसि बाबिमान गुनक किसी ऐसे नगम की मानकर की उस समय ठीक समझा जी

हो और विश्वनी यनता की कुशनदा प्रतिकात्रान्त शनको से स्वीनार कर सि

हो अपनी गणित तथा मोक सबबी प्रहों को विकान के किए, तथा भगवब प कुछ जनवंकारी दोव भा गये हैं जनको दूर करने के किए, दूसरे प्रच बनावे हैं भारकराजार्व का करम सन १११४ वें में हुना था। अपर के उबार स्पष्ट है कि मास्त्र स्वार्थ सूर्य जनमा बुध सूक्त बार्षि का भगगकाल केल से ठीक-जै निकाकना समजन समझते है। सारतीय ज्योतिषियों में से सबसे अविक विस्त मीर विश्वय रिकात भारकराचार्य का शी हैं। यदि वे इस काम को अनुभव समझ थं तो जनके कई पीड़ी पहुंचे वाले ज्योतियाँ भी स्वयं भवन-सक्याएँ व निकास प होंगे । इससे कुछ कोन बनुमान करते हैं कि ये सक्वाएँ प्रथम बार विदेश से बार मौर तम विविध ज्योतिविधो ने वायस्मकतानुसार जनमें सुवार कर किया। मन वसरकोने से भी सकेत मिकता है कि सर्व-सिद्धात का अधिकास विवेश से आया। पर

से निकारत फल बॉलमी के प्रवाकों से निकार पूर्व फल से अविक सब होता का । भारतीय

सूर्व-विद्वात के बागामी तीन रक्तोको में बताया धवा है कि स्थिट के बारवे हैं किसी इच्ट समय तक सावन दिनों की सक्या कैसे जानी वा सकती हैं। इन विने

मद्द मी विचारणीय है कि सुधार करने के बाद कुछ वातो में सर्ग-सिखात के सुवार

तुर्व-सिकांत का विकात-माध्य, पुं ५६ : सावन दिन सावारण विज को कहते वे किसे सुर्योदन से बापासी सुर्योदन रा नापा करना वा । दिक्य दिन गतकत्र दिन सांदि से स्वयद अटले के सिस्ट हो दें सायन दिन कहते थे ।

को सम्मिक्ति कर से सुगम या दिन राधि कहा यया है। भी छे क्यों को बग्य सिर्वात कार सहयेंग कहने खारे। वीतों सम्बों का वर्ष एक ही है।

बर्गेन की गनना में नही-नहीं सन्पाएँ नाती है ! उदाहरणता १९७९

निष्मीय नी वर्गत एवसी (साथ सूबी ५) तक का सहर्मन ७१४४ ४१३१६ ३

हैं। इसी से करक पंची वी महाबता से बकता करने में सुवयता करती है। करक वर्षों में कर वी बादि से या वहित्यप के बादम स गणता करते के बबके दिनी मिक्ट दितान से ही बजता वी। बादी है। परतु निर्वात वा ही स्वात विद्यारों में अधिक जैसा रहा है।

िर, इप्पत्रक नीत-मा नार हैं और वर्षपति छमा मास्यति कीत-नीन हैं देने जानने की रोति बनायी सबी है। मास्यति और वर्षमति मूर्व चंत्रमा मंगस बादि यह ही होने हैं और साबारज नाम के लिए ने महत्त्वमूमें नहीं है।

राण न दर देन हैं जार शावारण नाम के तिए ये महत्वम नहां है। इसके बाद बतावा बमा है कि दिनी विशेष प्रह में मध्यम स्थिति कैसे वाली वा सत्त्री है। विक्रमुन के बादम में इनका स्थान बात है हो। यूप में मम्बने के स्था भी बात है। इसकिए सामारण बहुत्योगत से बहु। की स्थिति प्रात हो बाती है। इसीमगरपात बीर महोक्य की सी स्थितियों के बिए नियम बताय गये हैं।

कंप्यतमें श्लोक में यह है

विस्तरैमातुविसं संसेपावृष्यावहारिकम् । मम्बमालयर्गं कार्यं प्रद्रामानिय्यती पगातः ॥

वर्ष-वहीं के सम्मम स्वान बातन की रीवि वब वक विस्तार के साब नहीं करों है परतु स्ववहार के किए इस्ट मुक्त से ही यह नाम सतीन में करता चाहिए।

इसमें स्वयः है कि मूर्य-सिकांत का रक्तिका भी यह अनुसन कर रहा का कि मृष्टि के बारम है समना करना निष्यमानन बहुत-सा कार्य नहा बैना है।

पृथ्वी की नाप

राने बाद पूर्णी को नाप कनाई गयी हैं (८ सोजन) फिर पूर्णी की परिषि । केसी बादने हैं कि ब्याम को ३ १४३६ से गुवा करने से परिषि निकस्ती हैं। सूर्य सिकाद में √(१) बर्का ३ १६२६ से गुवा करने को कहा गया है। इससे क्षतिबट मान निकस्ता विसमें सनमग है प्रतिस्तात कर्वात एक प्रतिस्ता से कम की

विसान-साम्यः मृ ५७ । इति

अबुढि खेयी। विपृत्त के समानातर किसी विसेव स्वात से डोकर बाने वाले कबुन्त की परिवि जानने का सूत्र भी दिया गया है जो पूर्वतया सब है।

मध्य याम्बोत्तर रेका वह बतायी बयी है को बबती (सरवैन) से होकर नाती हैं। इसी रेका पर रोहीतक (समक्त वर्तमान रोहतक) है यह भी बताया यमा है। बाने के तीन बसोकों में बताया पया है कि किसी स्वान का देखातर कैसे नापा वा सकता है। वर्तमान समय में रेडियो-सकेदो से देखातर बाना वाता है। इसके पहले तार-मकेतों से बाना बाता था। सर्व-विकास में सर्व पद-पहण के भारच या भन को हैककर देशांतर नापने का साहेस हैं।

मध्य यान्योत्तर से पूर्व या परिचन बाले स्वानो में दिन का बारम कव से मानना चाहिए यह बदा कर नियम दिया गया है जिससे सूर्य चढ़ मनस बादि ना मन्यन स्वात मध्यस्ति से इच्छानसार वही बामें या पीछे जाना वा सकता है। इस प्रकार इच्ट समय पर इन साकाशीय पिडो का भोगास जानने का सपूर्व और ब्योरेगार निमम है। ससके बात के स्कोको में इसकी गुचना बतायी गयी है कि चहना मयस जावि रविमार्व से फितना सत्तर वा दक्षिण हटे रहते हैं। इसरे सन्तों में सनका सर नवा है। स्पष्टाधिकार

प्रवस बच्चाय का नाम है सध्यमानिकार, श्योकि इसमें सुर्व श्रादि की सध्यक स्वितियों है अवाँत ने स्वितियाँ नहीं सूर्व नावि विकासी पहले यदि ने सदा सनान बेग से चलते और बीसतन सतने ही काल में एक चलकर कवाते जितने में वे वस्त्रा कमाते ह । दिवीय सम्माय का नाम स्पष्टाविकार है । इसमें बताया क्या है कि सूर्य बादि की मध्यक स्थितियों में स्थानमा संशोधन करना चाहिए विसर्वे संबोन वित स्वितियों नहीं हो बार्य को बाकाद में नस्तृत चाती है।

पहले हो एक स्वापक सिद्धात दिया गया है कि सर्व बाहि बयो मध्यक देन हैं कभी चौमदर चक्दे हैं कभी मस्तर। इस सिजात का साचस यह है कि बतरिस में बाय-बाराएँ है जो बनको निममित क्य से इकर मा उबर बीवती रहती है। फिर बीमकर, बीम सम मन मनतर वैत्र बकाये वये हैं।

हैरद स्लोको में स्था-सारनी बतायी नयी है जो पर्यान्त सूद्ध है। सरवेप ने बताया है कि ये ज्याएँ पहले कैसे निकाकी पत्नी होनी और फिर उनकी वृद्धि की जॉप करके बनकी शमना के किए ममिक सुगम नियम कैसे बने होने! । बन-

कम्ब साक्ष्य की याँच से बरवेस का निरवास है कि ज्या की सारणी वयस्य भारत में बनी होसी।

स्था नी धारणी बनाने में नृत नी परिधि बीर व्याध नी निर्णात नी बानस्वनन्ता पहती है बीर मही -/(१) के बनने प्रायः पूर्वत्या पूढ मान किया पता है। हरते स्पाट ने किया मान गुरावानारों के बात ना केक्स

मुविधा के विचार से स्थूल गमना के फिए, उपना मान √ (१०)

भी के मिया जाता वा। यदि कक्कम कोई दोम है और विदुध से भूजा कक्पर भंद गथ विशया गया है तो 9 4 4

च्या निवास के मात्र को क्षेप्र कथा की ज्या कहते हैं। यह वाणुनिक परिमाण हैं। पूर्व-तिकाल में ज्या को ६४६८ मान विमा नवाहे और तब बनाया नवाहे कि विविध कोणों के मिन्य पावासन निजना होता है और तथ की मान की ज्या वहा यया है। एक नवकी को २४ वरावा नायों में बीट कर एक माव की माग तीन नाय क्षेप्रसिक्ती ज्यार्ग बनावी सभी है। यथा की आयस्यक्ता वह गव्यनावी में कहती हैं।

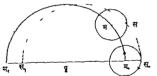
नामामी स्मोत में बताया नवा है वि मूर्य की परम नाति सर्वोत महतन काति विजयी होगी है करनून परम नाति की स्था नताबी वयी है। दिन दशी स्मोत में सह में मानाया पता है कि विश्वी साथ सबस्था में वादि की यनना कैसे की सा सक्ती है।

ानोत २९ में बताया पता है कि महोनन पीम केंद्र पर नुकरता और पीरि में सम्मादिक करती माहिए। यहां केंद्र पर छाइत नहीं है ब्लाफि इसके पहों भी पुनानों में इसका प्रयोग नहीं होता था। बरवेग में छिमा है कि चेंद्र पीर एक Xerpor (बेंग्न) है और बहु के स्थप्ट स्थान निवासन की तीब में ही एक पाम के आने में यह पहन्त है।

सारणी से इ. मार या इसके दुसूने तिसूने मादि की ही जया जानी था नवती है. जब बताया बता है ति मन्य बोजी की उना विमायवाद बाजी जा तवती है. जो निजन दिया नवा है यह सदस बतायोग का निवय है : मंत्र-परिचि

चौतीयमें और उसके बाद बाके इसोरों में बनाया बवा है कि पूर्व चौता, मगम बादि का स्पष्ट स्वान कैते बात दिया जा करना है। इसने ममगने के किए साब के किया पर दिवार करें। पकता है किए करना वो बाती थी कि पिंट एक छोटे से कृत पर समान केन से बकता है और उस कृत का कहा समान केग से दुष्टे कृत पर करना है। छोटे कृत को गूर्व-रिद्धान में मद-गरिर्धि कहा गया है। बड़ा कृत कहा है जिस पर पिंट की मस्यन क्विति रहती है बस्तुन चद-गरिर्ध कहा

उदाहरण के फिर मूर्य पर विचार करें। विज्ञ में यू पृथ्वी है। सम्पर्क मूर्वी वृक्त जुम मृत्यर चकता है। यह सम्प्रक मूर्व विद्वास पर स्हेता है उर्व वास्त्रविक सूर्य स पर स्हता है। वह तक सम्प्रक मूर्व मृक्ष ज पर बाता है उर्व तक



बास्त्रीकर पूर्व विद्युत्त पर पहुँचता हूँ और जब मध्यक पूर्व में, पर पहुँचता हूँ यह बार्वस्त्रिक पूर्व विद्युत्त एर पहुँचता हूँ। इस मध्यर बार्वस्त्रिक पूर्व नजाता, वस्त्र पर चकरा हूँ। मध्यर वे प्रकार के तीन वार्त्य पर चुकर है जो मध्यक पूर्व की क्या के तीन वार्त्य पर चुकर है के पर नहीं हूँ। परिचान मह होता हूँ कि पचना के जनुसार पूर्व की हुए को निक्कारों है वह समस्त्र के बनुसार करों का कम कमी समित्र पहुंची हूँ जोर हनी प्रकार पूर्व की हुए को निक्कारों है वह समस्त्र के बनुसार करों का कमी सम्बाद प्रकार के बनुसार करों का कमी समित्र पहुंची है और हनी प्रकार पूर्व की दैतिक कोनीय पत्रि भी मुलाबिक विकारों है और वे होनों सम्मान्याय मान सास्त्रीकर्क मान के प्राप्त स्वास्त्र कर स्वास्त्र

[े] ज्यांत तुर्वे को मध्यक स्थिति, जयवा बहु करियत बिहु को मसतिक हुँ के के जीवत कोणीन देश से और जीतत हुए पर मस्ता है।

सर-परिधि में सूर्य के एक करनर समाने का समय ठीक जनना ही माना बाजा है निजने में मध्यक सूर्य अपनी कहा में एक करकर स्नावा है परतु करमा के स्थिए मोनो के करन रामाने का समय पूर्व नहीं माना बाजा। मान बाता स्वामें में मी सूर्य की ही उद्ध मंद-परिच में बालांकर यह के करकर कमाने का समय और मध्यक यह के करकर कमाने का समय एक माना बाजा है परतु इन प्रहा के किए और भी काम करना प्रवादी को हुक करिन होने के कारन यहाँ नहीं समस्याय वासना।

टालमी से तूलना

जब सुर्य और चत्रमा नी स्पन्ट स्थिति निरासने नी रीति की तुसना टाकसी भी रीति से भी जाती है तो नई बाता में विमिन्नता विभागी पबती है। अन्नमा ना स्वान ठालमी के बन्छार गणना नरने पर कुछ बाधक सक्वा निक्रकता है । वर्त मान गमित से तुलना करने पर सूर्य-सिद्धान की रीति बहुत स्मूल है विशेष कर चत्रमा की स्पष्ट स्थिति बानन की रीति । वर्तमान रीति से बारमा की स्पष्ट स्थिति निका कने ने किए नई सी संदोषन करने पहते हूं । विटिश समा कृष्य पाश्चारय नानिक पचागों के किए बाउन की चड़-सारमियों से काम किया जाता है। जो को कड़े बानार के मोटे बड़ो में छना है। एक साख की बाह्र स्वितियों की गणना में कई स्वक्ति पाँच-छ भहीने तक बनना करते हैं पनक-मधीनों की सहायता संते हैं और वेच प्राप्त बीव सरकार करते हैं। इतना करने पर भी सूर्य-प्रद्रण की मजना में भारतिकता से तुमना करने पर कुछ सेकड़ का अंबर रह ही जाता है। इसकिए नौदें बारवर्ष न होता चाहिए कि सूबै-मिद्धात के बनुसार बनता करते पर बटे या बटे का बतर पर बाता है। सर्व-प्रष्ठम की गुनता के किए सर्व और बदमा की स्पष्ट रिवर्डियाँ सुक्सवा से बाट खुली चाहिए। सुर्यं का स्थान दो प्राय ठीक ही शाद पहता है। चत्रमा की स्थिति में कुछ मनिविचलना मामनिक गणित में भी पढ जाती। है। इसी से मुर्ग-प्रद्रम के किए गमना-प्राप्त समय में कुछ पटि पर मानी है।

मूर्प-सिकाल में एक बाय मुक्ताता भी कावी गयी है। सद-मरिवि को सब स्थितियों में एक ही ब्यास का नहीं माता गया है। माता गया है कि इसका व्यास एक कोर विविच प्रकृत हैं और जैसे-विसे इसका क्षेत्र मध्यक ग्रह की कहा की हसरी

और पहुँचता है तैसे तैसे इसका स्थास मट कर कन्तम हो बाता है।

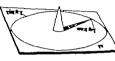
प्रहो की स्थितियों की पथना बताने के बाद इसकी पणना बतानी गयी है कि किसी दिन कील-सी तिथि है यह कैसे खाना खान। फिर करवों की नयना बतानी गयी है 1

जिप्रक्<u>नाधिका</u> र

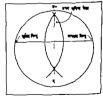
त्रिप्रस्ताविकार में दीन विवयो पर विवार निया गया है विद्या देख

शिर काल (समय)। पहले तो सनु स्वाधित करने के किए वादेश हैं वल के झारा सीम

वह के बारा सीभ कर संगत्तक किये का पत्कर के तस पर वयदा प्रकारीय (सर्वी चने वादि के मिमन) से बने हुए सनतक चनवरे पर शक् के जनसार इस्ट वयस (वर्षात प्रकारसार नाप) के स्थासाने का एक बता शीको । इस वत्त के केंद्र में बार्या अनुस्त्र का एक क्षेत्र क्षेत्र क्स में स्वापित करो । इसकी स्रावा की मोक सम्यास के पड़के कीर पीछे प्रवास्त वर्त को मही-यहाँ स्पर्ध करे बड़ी मही कुल पर जिंदू बना दो रन को विद्वा को प्रतील और अपराञ्च विद्यु नक्षते हैं। फिर इन वो विवसी के बीच में तिमि हारा (जवरंत मककी की बाकृति की ज्वामितीय रचना



सन् । बहु की पूर्वाझ और जगराझ काना देव कर पूर्व-पश्चिम रेखा बीचो वाही नी ।



पत्तर-विका दिशा जातने की रौति।

करन योग जादि क्या है बह इस पुस्तक के अंतिम लग्याय में बताया क्या है।

करके¹) उत्तर-वितन रेखा खीचो। उत्तर-वितन विद्यानों के बीच में विकि वास पूरव-पश्चिम रेवा सीयो।

यहाँ सकू की सब नाप नहीं बतायी पयी है।

भारतीय क्यौतिय दवों में कही भी मेंत्रों का क्योरेवार वर्तन नहीं हु, परंतु भात पहला है कि शहु उस समय एक महत्त्वपूर्ण सब माना जाता था । इसका नर्जन मूर्व-सिद्धात में है ही । अस्थत भी इतका वर्गन मिलता है।

बसोक ५ से ८ तक में बाया संबंधी परिभाषाएँ तथा बारेस हैं।

स्कोक ९ और १ में एक मत्यत महत्त्वपूर्ण बात बतायी मयी हैं। कहा

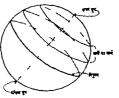
नवा है

एक बुध में नसन कर इंबार पूर्व की भीर को कर की तरह बान्दीकर करता हैं। इस ६ नो इस्ट बहुर्वन से पूजा करके महायुगीय सावन दिनों की सक्या से नाम देने पर बो जाये इसका भूज बना कर सूज से क्को सूमा करके हैं से मास है दो । एसा करने से को कुछ नाम वही समनास कहकाता है । यहाँ (सर्वात पूर्व भडमा मनल बादि) के स्वामी में इसका संस्कार देगर (बोड कर) पही की ऋति ध्यमा भरदल इत्यादि भागना भाडिए।

अयन

इस स्टोक का महत्त्व यह है कि इसमें समन की धनना नटामी गयी हैं।

को समझने के किए प्यान हैं कि भाषास में तारे बढ़ बढ़मा सूर्वसवपूर्वक्रिकित पर स्वित होते हैं और मोटे डिसाव से २४ वटे में एक चक्तर खगाकर इसरे दिन फिर पूर्व किश्विय पर पहुँच वाते हा बादासीय पिंडी की यह दैनिक गति है। नदि भाकास की गोले से निकृषित किया जात और इस



यह बड़ी रचना है जिससे दी हुई सरत रैका पर संब-सर्वक बड़ा दिया माता है।

पर ठारों के बैनिक मार्ग क्रिक्ट किसे बावें हो ने यह समानादर बुत होनें। एउ पोर्क की हुम बर्गोक नहीं । करोल के क्रेंस देशों रेखा पूर्वाच सब पूर्ण के समझ्यें पर किसी की साम करती है वहीं करोल ना मध्य है। बसान को को दो पहुंच काट्या है बिनमें से एक बत्तर मुख्य हैं और दूसरा दक्षिण पूर्व। इन बोनी मूची कि डीक मध्य में रहने बाबा बसोक पर बीचा परा बुत बियुवन नहनाता है।

हम अनोक पर पूर्व की स्थिति भी अधित कर सकते हैं। सिंद इस सङ्ग की कामा देखें तो हमें पूर्व की दिवासीर जनतास (ऊनाई) आत हो जाती हैं और इससे क्योल पर सर्व की

स्विति का पाया चक चाया

है। यदि हुम प्रविचित

क्वार्य करके देशे स्थिति

क्वार्य करके देशे व्यक्त करीक

पर विचित्र करें यो एक नवे

से बार होगा कि सुर्य एक

हेना पर चकरते हैं निवित्त

हेना पर चकरते हैं निविद्यास्त करें हो

हेना परिमाप्त करेंगे। हम

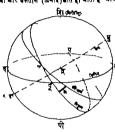
हेनों कि परिमाप्त विद्युवत

(बर्जाय जागानी सामने के

विद्युवत में काटता है।

हमारी एक चरेत विद्युवत है

वीर दुस्य करता विद्युवत है



वायोल । प्रिमार्य मिनुस्त को क्रममा १३३ वस के कीन पर काटता है ।

मीर बधत किनुब विदु का स्थान धमब-ग्रम्म पर बगोक पर बक्कित किया जान यो गया क्लेमा कि सम्रा किन्नुब (और स्वामित बरह विदुब भी) तारों के धगोक जीर-मीरे विध्यकता रहाता है। इसी की बनन कहते हैं। वह गठि नहीं ही मीनी है। एक नक्लर क्लागे में मिनन को कगमम २२ पूर्व क्लान्स

वद प्रतिनिकाल के निवस्ते के शिव कर दिया गया है कि दिवून बरावर ही एक दिया में करता रहेगा और स्वय या वर वक्कर पूर्त कर केगा। पर्यु केन्द्र केन से बताना वसकर है कि पितृत करकर कागोगा मा कुछ हर जा वर कोट कोरीमा मुर्वनिकाल का मत है कि पितृत बरावर एक ही दिया में नहीं करता मा बनागे बौधन स्थिति के इकर-उवर दोसन क्या रख्ता है पैसे ताने से कटना इनार्थकर।

मूर्य-पिकात में बो बार्ते दी है उनसे यह परिचाम निक्ष्मना है कि विपूर एक वर्ष में ५४ विकता वसता है। यभना से यह बात है कि मूर्य-सिजात के समय में निपुर प्रति वर्ष ५ विकसा ही वसता छहा होगा। इस प्रकार दोना में कुळ संतर है परत् अपन का नापना इतना देश है कि बाहबर्स होना है कि कैंगे इतनी सुरमता छ इसे इस क्षाक में किसी ने नापा होगा। असन का पना सदन (ब्रीक) ज्योतियी हिंगार्रस ने बमाया (पृष्ठ १२१ देखों) और जसने नहां कि अयन ३६ विकसा प्रति वर्ष से रूप न होया । प्रमिद्ध टाहमी न अवन को अविक सदमता स नापने के बदसे ३६ दिल्छाप्रति सेल्ड काही सुद्ध नाल किया। जिल कोनो की सह वारमा 🕏 लि भ्योतिय सबसी सब मुख्य द्वान भारत में प्रीस से बाया यह नहीं बढा पाठे कि भारतीयों ने बयन ना इनना बच्छा मान नैसे प्राप्त दिया । हम देश चुके हैं (पृष्ठ ५६) कि पहने कृतिकाएँ बनन विषय पर थी। नग कोई पारपर्य था विसमे मुर्म-मिद्रात के समय के क्योतियी अन्मान कर सम्र्रे कि सतपन बाह्मण के कारू से उस ममय तक कमसन कितने वर्ष बीने व और इन प्रकार जनने मध्य में विभव की स्मिनि को देस कर के गलता कर एक ति अनने नतीं में विश्व बनता बका हो एक वर्ष में रिवना चक्रवा होगा? रम-से-रम इतना तो है कि मूर्य-मिकान के अनुसार चित्र इवर-उचर २७ वस तक बोलन करता है और इतिका से मूर्य-मिदान के समय तक विरुद्ध कुल २६} सद्य चछा था। बहुत समय है कि २० वस इसीकिए चुना गया हो। विकातकार का विश्वाम रहा होगा कि पूरानी स्थिति फिर मामगी।

पुत्र पारवास्त्रों की सदेह हैं वे ममसते हैं कि सबीगवध ही मास्त्रीकों का प्रशेष्ट्र मान देशना सरका निकता ।

भ्या वसत विपूर्व दोलन करता 🖁 ?

हण नेता चुने हु दि नांचान गूर्य-मिकात में सीन वर्णहोसहिए ने ग्रस्त में उत्त-त्यान मूर्य-मिकान में सदर हूँ। जब मान गाह उत्ताम हिंदि करता गूर्य-मिकान ने मिलित का में मो बतान नी चानी नी। हमागुण ने बागों निकाल में बयन नी नोंगे चानी नहीं भी हूँ। स्वाप नह नराहोसितर ने बहुन पीछे हुआ बोर दूसमिए प्राचीत गूर्य-मिकान ने बहुत ही पीछ। समत समारता मही जात पहती है कि मूर्य दिखान ने माचीन पाछ समयन न गुराहोसा। ब बहु सा दूस नप रह विचार न रों हु जि एहु की शांचा कार्य समस्य में नयन नतान ने बहेने हुये प्रथम सम्याय में नयन विकार जीवा होता और इस पर भी विचार करते हूँ कि इस अभ्यास के क्लेक ८ तक धरु-काम सबसी नातें हूँ और प्यास्कृष्ट क्लोक से किर झाया-सबसी नातें हैं जोर प्यास्कृष्ट के किर झाया-सबसी नातें वारण हो नाती हूँ ति सास्कृष्ट मार्ग के विकार के साम्कृष्ट मार्ग के विकार के साम्कृष्ट मार्ग के विकार के साम्कृष्ट मार्ग के किए सही मार्ग के पही मार्ग के साम्बृष्ट के साम्बृष्ट

शंकुकी छाया

बारहर्षे स्कोक में उस दिन सम्बाङ्ख काक के सम सकुकारा पर दिशार किया पमा है विश्व दिन सूर्य विकृत्य पर रहता है। बारायो क्लोक में सकुकारा है स्थान का कमान बानते की रीति वतायो मती है। सारे क्लोकर बताया नया है के सम्बाङ्ख पर स्थाम नाप कर किए प्रकार पूर्व की करित नया निवार्ष है के स्वस्ति सूर्य के मोताक की गलना की ना स्वती है। इसी प्रकार के बन्द कर एक सकु और स्थाम है स्वत्त रहता बाल प्रतान के लिए निवम दिने पर्य है। बसाविसर्य स्कोफ में एकु की स्थाम की नोक का मान बीचने की रीति बतायी गयी है। इसे मान की बुस मान किया गया है को की का नहीं है। मानकरावार्य में से सीकार

इसके बाद बताया गवा है कि कचा और इस्ट स्वात में येव बादि स्थियों के जासकात की गतना किस मकार की का सकती है। भारतीय कोतिय सभी में कम बहु विदु है जहां उनकी की बास्तोसर रेखा मुख्या रेखा की नारती है। यह विदु सीकदा (वर्षमान सीकोन) से हुर है। कम्में जानने की सीति की बताबी बती है।

चद्रग्रहणाधिकार

चत्रमञ्जानिकार नामक चौने सम्माय के पहले क्लोक में बताया नवा है कि पूर्व का काम ६५ मोजन है और चक्रमा का ४८ मोजन । धूर्य-निद्वात ने

नरबेत पृष्ठ ११९।

इंग्र तमय वर रविवार्त ना को बिंदु लितिज पर खुता है वही उस समय ना सान (जबति सथा हुआ बिंदु) बहुसाता है। प्रकासभ्याय में ही बढ़ादिया है कि पृष्णी का ब्यास १६ योजग है। इस प्रकार वदमा का ब्यास सूर्य-सिक्कात के अनुसार पृष्णी के ब्यास का ३३ है वास्त्रदिक वाप कवनग २७ है। इस प्रकार वदमा का ब्यास सूर्य-सिक्कात में एक प्रकार से वहुत सुक्र हैं। परतु पूर्ववा व्यास बहुत असुक्र हैं।

पंत्रमा क स्वाप की नाप किछ प्रकार प्राप्त की गयी की हसकी क्वाँ कही गही है। कीमीय स्वाप्त का बन्मान तो रहा ही होगा। परतु हस्तर मन्द्रिक स्वाप्त का प्रधाद की प्रवाद के प्रकाद है कि कहा ना है हुए का हता है। हुए ते गाने के किए वाक्सक है कि नामा काम कि हम कि का करता है कि नामा काम कि हो स्वानी छे देखने पर पड़मा की विद्याल में विद्याल स्वाप्त पक्ता है। प्रवाद है कि नाम कीम कि मह करार विद्याल है कि मह होगा काम भी हरी बदली कि मह होगा काम की मह कि मह होगा हुए जाने ही स्वाप्त होगी। परतु है कि काम की व्यव्याल के स्वाप्त मानम सुन मही है। इससे साक्ष्य है देखा है कि काम की व्यव्याल के स्वाप्त मानम सुन मही है। इससे साक्ष्य है देखा है कि काम की व्यव्याल के स्वाप्त मानम हो व्यव्याल के स्वाप्त मानम सुन मही है। इससे साक्ष्य है देखा है कि काम की व्यव्याल के स्वाप्त सुन मही है।

पूर्व को बूरी नाभी नहीं यथी हैं। एक विज्ञात पर जसकी बूरी की गमना कर की गयी हैं। विज्ञान्त यह वा कि पूर्व कहमा मयक बावि एक वसना केये के वरिक्ष में कमते हैं। पर्यु यह विज्ञात ठीक नहीं हैं। एकत इसके बाबार पर निकाली गयी पूर्व की बूरी भी बच्छ किननों और इसकिए यूर्य का ज्यास भी। पूर्व-विज्ञात के जनुसार पूर्व का ज्यास पूर्व के ज्यास का तमना चौतुना है। जाकुरिक केयों से पता कबताई कि पूर्व इसके ही जिसक बजा हैं—उसका जास पूर्वी के ज्यास के १ जून से भी जुक जमिक है।

प्रावको मास्करस्येन्तुरवास्थो प्रतववृत्तकेत् । मध्यायां प्राप्तमुक्तकांको विकास्यस्य नवेदसी ॥

सर्थ — मूर्य के नीचे जा वाने पर चडमा उसको बादक की तरह इक केटा है [इस प्रकार मूर्य-यहच कराता हूँ]। पूर्व की बार भ्रमण करता हुआ चडमा मू क्रमा में प्रवेश कर चाता है इस प्रकार चडना करता है।

इसके बाद निक्त बाज बातने के किय नियम बात में परे हैं बस्त मान का परिमाण सर्व-महत्त्व मां का बादन करें मां हो वह करी मां है वह करी परिमाण सर्व-महत्त्व निक्त से सम्बद्ध कर दोगा स्वरूप का बादन की का कहा होगा सर्व- प्रदूप का बादन की का कहा होगा सर्व- का बादन मीर का कर होगा मां प्रदूप का बादन मीर का वह होगा मां प्रदूप का बादन मीर का प्रदूप प्रदूप है बाजपास किए सम्बद्ध प्रदूप कि बाद मां पर पर प्रदूप है बाजपास किए सम्बद्ध प्रदूप का बादन कर वह ने मां प्रदूप प्रदूप है बाजपास किए सम्बद्ध प्रदूप कि बादन कर वह ने हैं।

विषय के कठिन होने ने कारण विषक स्थास यहाँ देना उनित नहीं बान पश्जा। सर्यग्रहणाधिकार

इस सम्बाग में १० इलोको म मूर्य-यहच की वकता करने की रीति श्रवाणी मंत्री है। वही बुक्तियार के कई एक निजय कराये परे हैं वो करवार प्रोक्ष ह पर्य कुछ निजय कराये परे ह वो करवार प्रोक्ष ह पर्य कुछ निजय है। इस स्वार्ध में १९ स. ही, यह १०५५ के पूर्व-यहच की वाला मा सर्वार्ध के एक नकर के किए वर्ष में १९ इस हो। वह उस में स्वार्ध में १९ स. ही, यह १०५५ के पूर्व-यहच की वर्षा मा सर्वार्ध के एक नकर के किए वर्ष में स्वार्ध में १९ स. ही। वहीं वर्ष नवार एक प्राप्त की व्यक्त स्वार्ध में कर दिवा है। वहीं पर्य नवार हो। वहीं वर्ष नवार में प्राप्त पर ही। वहीं में स्वार्ध में पर यह में १९ स्वर्ध में १९ में १९ से स्वर्ध में प्रमुख में प्रमुख में स्वर्ध में प्रमुख में प्रमुख में मा स्वर्ध में मा स्वर्ध में प्रमुख में मा स्वर्ध में मा स्वर्ध में स्वर्ध में प्रमुख में मा स्वर्ध में मा स्वर्ध

परिमास स्मानत २६ वका है कर्बान कुई ने ब्यास का दौन-जीवाई से अधिक मान फिर जाना चाहिए और सूर्य-जहण ६ पड़ी ४४ वक (दो बटे से अधिक समय तक) नगा रहता चाहिए। परमु बास्तव में यह घहन समा नही। बाधी के जो सान इस को देखन की केटन में केटने भी घहन नहीं दिगायी पड़ा और मार्चनिक कमा से भी निक्क क्या कि एक्स नहीं दिगायी पड़ान क्यांगिए।

परिष्ठेसाविकार

मूर्व-विद्वात के उठनें अध्याय का नाम परिनेतानिकार है। किमी-किसी प्रति में इसे छेवकाविकार भी कहा गया है। कोनी का अर्क एक है। इस अध्याय में क्या है यह पहले क्लोक में बताया गया है

"में घन परिसेन या विन वे विना मून और नहमा ने पहुनों के मेद ना ठीन ठीन सान नहीं होना कि विव दो लिए दमा स प्रहम ना बार्टम होना और दिस दिया है मोल दमा प्राप्त किनना होना। इसकिय् सेवन बनाने ना उत्तम सान में पहना है।

इस कम्याय स २४ स्कोक हैं। तेईतव स्कोक में कोई पणित नहीं हैं। वह सो है

> वर्षापूर्वे सपूछं स्थात्कृष्यमर्थाविष्यं भवेत् । विभूवतः इप्लताच्यं क्षितं सक्तप्रहे ॥१३॥

वर्ष---जन भौ-निक का कार्य स नम माग यस्त होता है तब यस्त मान का एम मूर्ए की तरह होता है। बाने से अधिक पस्त होने पर पस्त माग काका देव पद्मा है। बन पर-दिन का बहुत-सा बाग पस्त हो बाता है और कोशा ही पद्मा बना पद्मा है तब पस्त माग का एम प्रोक्ष तीने के एम का होता है। परतु सर्वप्राठ वहरू का एम क्लई (अधका कोशा के एन का) होता है। [सूर्वब्रह्म में सूर्य के पस्त बाग का एम स्वर्ण काला होता है।]

नविम श्लोन रोजक है

'युस्यनेतन्देवानां न देवं यस्य कस्यवित् । नुपरीवितसिध्याय देवं वस्तरवासिने ॥२४॥

वर्ष---गरिकेच जोवने नी विधा देवताओं भी योग्य वरतु हैं। यह विधा ऐंग्रे-वैरे वादमी को न बदाती जाहिए। यच्छी तरह परीसा किये हुए थिप्य की की एक वर्ष तक साथ रह चुना हो यह विधा बतानी चाहिए।

इसी से में भी पाठक को परिखेख बीचने की विज्ञा नहीं बता रहा हूँ।

ग्रहयुत्यधिकार और नक्षत्रग्रहयुत्यधिकार

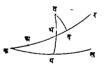
पूर्व-रिकात का साठवी बच्चाय पहुनुस्विकार है। इसमें बताया का है कि यह एक हुएते के लिकट कर और कही वेब तकते हैं और समका सुमानून फन क्या होता है। यह भी बताया गया है कि बन यह मुर्च के पास का बाता है तर कहा बाता है कि बस प्रस्त बताता है।

नतार प्रमुप्पिकार तानक बाठों कथाय के ताम का वर्ष है वह बम्पाव विश्वमें तकतों और पहो की पूर्ति (बर्बात एक शाव होने) पर दिकार किया नता है। परनु तक्सो और पहो की पूर्ति पर इस कथाय में केन्द्रक दो स्तोक (१४-५) हैं और वहाँ दिना ही नहा पाना है कि पूर्वमारी कथाय को रिति है यह बंधी बनता करों। इस कथाय का महत्त्व इसमें है कि तक्षणे बीर पूर्व हिसेव हारों की विश्वतियाँ इसमें यी गयी हैं। इस्तर एक्ट्रेस बहु वा कि तक्षणे और पहो की पूर्तियों की श्रीक कथा हो सके परानु हमारे किए सहत्व पह है कि इससे हम पूर्व-तिज्ञात के नाक के विश्व में महत्त्व हुंग्ले परिचाम निकास सकते हैं।

वारों के निर्देशांक

धारों के निर्देशक (अर्थात के जरू जिनते बारों की स्थितियों बतायी जा सक्ती हैं) जाजूनिक ज्योतिय में दो प्रकार के ही जबिक स्वयुक्त होते हैं। के हैं (१)

है) आयोजक ज्यानक संदेशकार सिष्पताच्योर कि कि ति (१) भोगाय बीर घर। मान जें धाव के कित में क समय पियुत हैं कच्च पियुक्त हैं हैंगर हैंग कच्च पियुक्त हैं हिए तो कच्च को पियु ता है सिष्टुकत पर निरास गया कन हैं। दो कच्च को पियुक्तय वनने हैं और तच को



कर मान को कर रविमार्ग हैं और रेखा तब बिंदु तसे कर पर निरासा पना क्या तो कब बोबांस है और सब सर।

क्षेत्र । तो क्षेत्र जीतीय है भार सद्यार । नरमु गूर्व-निदान कें धुवत और विदेश ना प्रतीन तिया यया है जिनकी गीर

जापार्ण मों है नान तो रेगा तक परिवार्ण कर को बिदु थ में बाटता है और अंशरिवर्ण नक्षत्र का जारि बिद हैं। तो अंश प्रवार है और तथ विक्रोप यहाँ यह स्थान में रखता बाहिए कि प्रवृक्त और विश्वेष को सुक्तता से नापने में कीई रीति बात नहीं हैं। बस्तुतः भोनाय और घर भी नही नापे बाते । बाद्गिक क्योतिय में विश्वाध और कार्त से देनोते हो नाप बाते हैं और तब बहि बादमान हुई तो उनसे मोशाध बीट धर के नकता की बाती हैं। कारण यह है कि विश्वेष और कार्ति विश्वेष के सारेश नापी बाते हैं ने बात्मध में मिनर रखता हैं हो कि पात्रध और कार्ति विश्वेष के सारेश नापी बाते हैं को बात्मध में मिनर रखता हैं स्थितिय नाप सरक है और बहुत सुक्तता से की बा सकती हैं परतु भोगाध पर, मूलक बादि उद्दिश्तों के सारेश नोपी बाते हैं और राजिय में मारे के मारों के प्रविद्या नापने के सिक्त कार्या से मारे के प्रविद्या करता है। नापने के स्थाप करता है। सारों के स्थाप करता है से स्थाप करता है। सारों कर कार्य में स्थाप नापने के सिक्त कार्या से मीई सविक कार्या प्रवर्ण नहीं से बीट विश्वेष्ठय नापने में स्थाप की स्थाप की सावश्यक सारों है।

मृबक भौर विक्षेप की नाप

पूर्य-सिद्धात तथा सम्य मारतीय धर्मों में रविभागं को ही सविक महत्त्व दिया गया है। बेहा उत्तर की परिभागानी से समय हैं मीनाय और एट, बवार प्रकृष्ण वीर सिद्धा में कोरों पद्धारियों रिवामां से स्वतिष्ठ हैं। पद्या निम्ने कि सिद्धातकार रेकें साथ में के बवार हे सिद्धातकार रेकें साथ से बाद हैं सिद्धातकार रेकें साथ से बाद हैं सिद्धातकार रूप सिद्धातकार हैं साथ से बाद है सिद्धातकार हैं सिद्धातकार हैं सिद्धातकार है सिद

मीन बम्बा परीसेत विसेषं प्रवृत्तं स्कूदं ॥१२॥

वर्ष---मोन मानक यन बमावार इस स्कूट (स्रयोधित) विश्वंपी बीट सुवकीं वी प्रयोगा करनी काहिए ।

मोत पत के बगते तो रीति तेखूर्व कम्याय में दी गती है। पतंतु बस्तुत वह ऐसा पत नहीं है बिघटे वह तता दक हारो ना स्पान बासा जा खके। तीहें बीर रीति रही होती। समयत गमना।

योग सारे

पूर्व-तिकाय में वार्ध की रिमतियाँ बताने के किए वेचम सक्याएँ दी बमी हैं और उनके सबस में निम्म बावेस रिया नवा है प्रीक्पति सिन्तिका सानां स्वधीनोऽव वश्चात्ः । स्वस्त्यतीतविक्त्यानां भोपतित्यायता प्रवाः ॥१॥

वर्ष—(बहिन्दी बादि) तारी के वो प्रोप्त वारी बतादे परी है जनकी दस से गुजा करके मुजनकर को यह प्रश्ना की मोल-कशानो में बोदने से वो बाता है वहीं उन तारों के प्रदर्भ हो।

सर्वे कमा के किए किरिजा के कर दाप्रयोग किया गया है को प्राचीन सरकत सम्बन्धि है भी के अध्याप्त (क्रांचन) से क्या बाग पान पड़ेटा है।

मुर्य-सिद्धांत का काल

धर बात पूर्व-विदात से पता नहीं चकता कि सूर्व-विदात के तमय का मीत तारों से मानेय क्या विद्युत नहीं ना । परतु हम योजनारों की विवर्धन से व्यक्तिया तम्य के बादि बिंदु का पता क्य बाता है । प्राचेक तारे से अक्य-जन्म चलते करने पर परिचात विभानिक मिलते हूँ चरतु व्यक्ता बोगत क्या बा करता है और श्रीमन बात को भक्ता समाम का स्वर्धा है । यह वह वह वह का सह करते हैं में श्रीमन बात को भक्ता समाम का स्वर्धन के स्वर्ध के हम तो है । श्रीमन वात को सक्य का कर करते हैं स्वर्धान करत विद्युत की बर्गमान स्विधि का है । श्रीम दूसरी बाधिय की मीता है ।

प्रवण की प्रव भी कहते थे कतीक में श्रृव ही हैं। कांतु भाग से समये के तिए तथा श्रवक साथ का अधीन ही मंदिक सक्या है। बास्टर मेवनाव साहा' ने नपन बावार्य भी प्रवीपनन्त थानपुष्ट की तर्स्य ने मार्थ की तर्स्य ने मार्थ की तर्स्य ने मार्थ की तर्स्य ने मार्थ की तर्स्य के मार्थ की किया है जी के अनुसार तीन धन्हों में बीटा है और उनका विश्वाय है कि एक चन्द्र के बोद-सार्थ की मार्थ उस समय की है अब मुर्व-पिखाल प्रकान नार रक्षा गणा हुग्देशमुह के बोस-दार्श की नार्थ उस समय की है अब प्रकान वार उसमें बार प्रकान की मार्थ उस समय की है अब प्रकान वार उसमें बार की साथ की है अब प्रवास की हम करने किया गणा और दीवार समय की है बार उसमें किया प्रमान की पर स्वास की हम की साथ की

य्यानस्य प्रकार	ावामस ह∵	
+ २ १६	+ 10	- 11
1 -२ १ २	+ २५	-t t
+1 x	+ २१	- ११
+2 44	+ १६	१ २
+१ २	+ '	—१ २७
+1 16	+ •	t ×1
+ 40	+	— ₹ •
+ 44	<u> </u>	२ २
+ 16	~ ३१	२ ३ २

हर मुख्यों के देखने से ऐसा नहीं बात परता कि बिना इनिमता आये उनको बीत समूरी म पृत्रक किया चा सकता है ज़िटतों को मान के कम में रखने पर दे क्यातार (चीरे-बीरे) बढ़ती हैं। समस्य मूर्य-स्विद्यात के रचयिता के नापने की पीत सन्ती रच्छा हो कि से मुख्यों बतने-बाद हो बसी।

ताब की नारणी में मूर्य-सिद्धात के अनुसार योग-तारी के निर्देशक दिने गये हैं और उनकी गुक्ता आधृतिक मानी से की गयी हैं।

इन जीवड़ी से मूर्य-सिदात का जीमत काल अगमम ५ ई जाता है।

राज

[े] देवें रिपोर्ट नोड वि के वेंडर रिजोर्स कनियो, भारत सरकार (प्रकारक, वार्जीतन सांव कापर्टिक्क एंड इडरिट्टमन रिसर्च सीस्ट मिल रोड, नयी रिस्सी) १९९७ वस्त २६३।

[्]व प्रश्ना कार योग-सारों को साम्मितित नहीं किया गया है, क्योंकि बनकी पहचान की के ने नहीं हो पायी हैं और सबर बहुत हैं। सन्य वारों के लिए संवर नहांबें के कन में कही, नान के कम में यही विज्ञाये गये हैं।

देने पूर्वान स्तित पूछ २६४।

1	

1	
Į	
1	
1	

	.	7	2	۳	•	~	2	~	÷	مو	5
	ì	1	ļ	+	1	1.	ĩ	1	+	÷	ĩ
i	₽	2	5	2	~	3	چ	ځ	>		3
	· F	~ +	4	~	r	~	č	5	2	3	33
	के चे कुद्र	~	5	5	5	5	۶	3			<u>پر</u>
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	=	=	>	>	•	>	•		•
	- P. E	+	+	+	+	_1_	_1_	_1_	+		1
	15 to 12	-	2	2	V	7	٣	۶	43		
	alent efent	æ	*	*	£	2	z	£	Ç.	<u></u>	=
पूर्व-सिदात के नदान	Period (Printly)	¥	+13	£ +	<i>y</i> +	s' 	ĩ	, 1	+		•
Ē.	F. 44	۹.			_	-		~	_		

-

z ž

+17 24

24. 33 1 E

+11 221

Ę

# H	222222
	L+ 1 1 7 7 1
17	
	2 2 2 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5
सर् स्तिम् स्विम्	
F + F	
A 40 C	++1+1+
2年	
<u>₽.6.</u>	27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
F	++11+
4 th	
_ E	**************************************
44.	
. 1	~~~ ~~~
में जात	256022222
全年	
Ē	V =
h -	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
मोय-तारा	
महार नाम	
	Turns 1 Tree (AT) (AT
:	22222 222 2

ने प्रवास बद्धा-बद्धा है -श्वनत दादम्म १

20.00	•	1 , 7	/- // set / 6 1 1 2/	`	1.1	1 6/6	7200	
	5		,	,		- 1		
β उम्मदी	3	114 11	B उम्मी शाक्त शहद शद + शह पद रह	3.6	+	3 138	12 12 +	
АВН	ζ	- 11 11 101		21 13	-	11. 22.	25	
उज्ज्ञे यका	2	14.2 80	य अन्योत्राह्म १५२ ४७ 🕂 १९ २४ १२६	126	**+	21 113	+33 38	
भ उत्त्वेदाराहि ८ ७	\$0 ≥		636 +te 14 110	2	+34	130 83	+34	
त रेक्सामी २ १५	<u>چ</u>		11 10 +34 XI 110	22	+34	1,00 2.5	+34	
<u>र</u> मीत	ş	1 22 2		13 148 4		5° 5° 8°		+
] *	and a second				1

१५ , प्रतीमार्यस्ति उन्तेमसाहित्त्व । र काडरदा^कोट रेक्सामी |२ १५} रत् अस्तरमाज्ञमात्र्यं अन्तरमात्र ८७

Ē

| À 🕏 H a Hel

OCTATA P C

1

न्तर नाम मोमन्तरम् येथी

Į

भन्य भध्याय

पूर्व-विद्यात के नमें बच्चाय का नाम है जरवास्ताविकार। इसमें बताया गया है कि मूर्व के निज्ञ जाने के बारण यह कब बस्त बीर नव वित्त होते हैं और स्टर्फी पनना कैने की जाम। यह भी नताया गया है कि विभिन्न हमुहद्दय स्वाधी स्विच्या और जरदमाह्यय कमी बस्त नहीं होते वशीक वे नहुत उत्तर में हैं। "वस्ता का उत्पा बीर अस्त आसी कम्याय में कताया गया है कि नह ज उत्तर में हमें भाग का उत्पा बीर अस्त नया है कि बच बदमा मूर्व थे १२ अस्र से कम हूँ पै पर खुता है तो बचूम पहुत है। यह मी कताया गया है कि बमा के मूर्यों (नीकों) की विविद्या की यक्ता किस मन्त है कि बच बदमा मूर्व थे १२ अस्त से कम्याद ना नाम पाठाविकार है। यह पाठ वस्त माय है कि बच के में में मुनेत निवा प्या है। व्य मूर्व बीर बचमा की वादियों बरावर होतों है उस विदेश विद्यात वसा है। वस मूर्व बीर बचमा की वादियों बरावर होतों है तम विद्यात वसा है। वस मुने बीर बचमा की वादियों बरावर होतों है तम विदेश विद्यात वसा है कि ऐसे क्षा माय की वादियों के स्वत्य में से वहना की विद्यात है। यह मी बताया वसा है कि ऐसे क्षा माय की वादियों में से इतना है। वहन संवीच से से इतना ही पिराव प्योगिय से सकता की स्वत्य है।

नागामी नम्पाय पूरोकाम्याय है। नारम के शकीको में ने प्रश्न है जिनका चत्तर पुरान के यथ जम्मायों में है। इन क्लोको ना नमें नीने दिया बाता है। एक बात विधित है नि इत सम्माय नो जन्य नम्यायों नी तरह 'जिनकार' न वह कर जम्माय ही नहा गया है और आमासी वो जम्मामों को भी नम्याय नहा नवा है

(१) इनके उपरात नयापुर ने सुर्व के बाध में उत्त्य हुए पूरप को हाथ जोड़ कर प्रधान करके और बड़ी मिला से पुत्रा करते मह पूछा (२) है मकान रह पूष्पी का परिवास करते और बड़ी मिला से पुत्रा का नार कैंग्रा है जोर यह कि सुक्ष का नार है यह पूष्पी का परिवास है कोर हुए में प्रकार कि महिर के किया है कीर पह की प्रकार के मिला है कीर हुए पूष्पी के कारों और की हुए पुत्रा के कारों और की हुए पुत्रा के कारों और की हुए पुत्रा के कारों कोर की हुए पुत्रा के कारों को प्रकार का प्रकार के किए पुत्रा होते हैं एवं पुत्रा के कारों के का मिला के कि सुर्वा के कारों के प्रकार महिर के कि प्रकार के कि सुर्वा के कारों की कि पुत्रा के कि सुर्वा के कि सुर्वा के कि सुर्व के सुर्व क

पर है ? इनके मान क्या है और में किय कम से स्थित है ? (८) बीम्म क्यू में सूर्य की किए में बहुत तीव कमो होती है और हेमन्त चानु में बैटी क्यो नहीं होती ? में किए में किना है हा तीव कमो होती है और हम से किया है है और इनके क्या माने किया है है और इनके क्या माने किया हम से माने के हर क्यों कि मान सर्वे के हैं हम स्थान के हम स्थान किया हम तीव किया हम तीव किया हम तीव किया हम तीव किया किया हम तीव किया हम तीव किया किया हम तीव किया हम तीव किया हम तीव किया किया हम तीव किया हम तीव किया किया हम तीव किया हम

इन प्रस्तो का उत्तर तो दिवा हो मया है क्यार से पहुंचे पृष्टि की कवा मी बतायी वयी है। यह क्या "विश्वत साक्य सीमद्मातका बादि में बताये परे पृष्टि-क्या का निश्चन हैं"। स्वापुर के प्रस्तों का जो उत्तर दिया गया है व्य स्पट और सूद है। उनका समस्ता निश्चेन कठिन यो नहीं है परतु स्वातावार से बही नहीं दिया जा सकता। केवल एक-बो स्कोक यहाँ उदाहरज-वस्त्य वे वेता पर्योग्त होगा

> जन्मेऽपि समञ्ज्ञकामा मन्यालेऽकः परस्परतः । मज्ञाधनकेतुमाकस्या लंकातिब्रपुराधिताः ॥ ५२ ॥ सर्वत्रैव सद्दीमोके स्वस्थाननुपरिशिक्तम् । नन्याले खे बती मोकस्तस्य क्योध्यं तव बाल्यका ॥ ५३ ॥

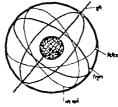
वर्ष— में भी जो एक ही व्यास पर पहते हैं एक दूसरे के बारे में सेन्दे हैं कि दूसरा दूसरो नीचे हैं जैसे प्रशासन के कोच केतूमक बाकों को जीर कहा के कोच सिक्युर बाकों को और इस मूर्गाल पर सन बनह क्षेत्र जगते ही स्थान को अगर स्थित मानते हैं परमु पूजी हो कहारक्ष में एक बोबा है इस्तिय उसका उत्तर कहाँ है जीर नीचे कहाँ हैं? क्योंनिकोनिकदरसाय

सूर्य-सिद्धात के तेराइमें सम्बाद का नाम ज्योतियोगनिवसम्मास है। इसमें सदाया नवा है कि ज्योतिय सनो को कैसे बनाना चाहिए। इन नवो के बारे में इतया कम स्योदा है कि ठीन पदा नहीं चकता कि रचिता के नाक में भी ऐसे यन बन पाने वे वानहीं। वृक्ति विषय सहरतपूर्णसीर साम ही गोवक है बसलिए कुछ वृते हुए स्कोको ना वर्णमीचे विषय जाता है

"तक्ष्मी डा क्या नाया क्या नाया है "तक्ष्मी डा क्यीय्टनाय करोधा बनाकर इसमें डेर करके एक डडा रख देना चाहिए जो उस काठ के मोडे के देत से होतर जाम और दोनो बोर नित्रमा ग्हें और वृद्धि का काम करे। इसी दंद में दो बाबार-मृत बीवो नित्रके बीव में विदुवन-मृत

हो। इन तीनो वृत्तौ में ने प्रत्येत को १६ सर्घों में बटि दो।

हतके बाद जनेक बृत्त बीवने वा बावेध हैं। इस बृत्तों से ज्योतिय की बार्चे स्पन्नने में सहाराता मिल स्वतीहें केब में नहीं। बस्तुत कारवतासमये कन में केब दिया ही नहीं जा सरता बनोकि बीच में बाठ के मीने के कारक (जो पृथ्ती को बीच कमारी न सरता है) वहां सरा बीच कमारी ना सरता है।



गोल बॉबने की रौती।

न निजी व्याप के बात में बॉब समा कर व्यास की शीव में कोई माकापीम निव देवा का करता है। किर इतने कुछ हम यह में संबंधित के लिए कराये गये हैं नि पूर्णनमा करवाय कर कोत ही न पाता रहा होगा। वृत्त कित पर्योच को यह यह ती ही केमसा यसाई परतु करा पुरवती में बोग की सीमों के मसीम के लिए सावेस है।

"नाट के योचे पर जाने स्थान नो सबसे उँचा नरो किर नयोज के सम्पर्धे वितिन नृत बीची जीचे बाते जाने नो नरते से बकरों (परतु यह नपता जागेन को पूर्ते न पाने) किर जक्तश्याह हारा ऐगा प्रवच नरो नि (यस समान के से वयावर बुन्ता रह नर) नासन समय सुनित नरी जनता सम को पारे के समेश से ऐमा नमानों कि सह जपते-चाद मूर्य। हतना गुन्ता रकता चाहिए स्थण जा। देने में महत्तों और जात ही बायका।

वेवल बाहरी बांचे को मुनाना बाहिए, मीतरी बाट के मोने को नहीं। सारंज को बंदितमा बाम-श्रीत-राम्य जनुवाद नहीं है; तेवल का जीनग्राय वेपा रहा द्वीमा वह मही जताया कम है। रसे पढ़ने से सबेह होने कराता है कि यन का बनाना सिदातनार स्वयं नहीं बानता ना। यदि यन पारे से बात सकता तो पारे से बातने बाती परियों यो बन सबती पारतु स्वयन तापने के किए सरक नातिना यन का ही बर्जन किया गया है। सो बातें दिया क्या है।

"यह यदि न्यून नौर चक्र नामक अनेक प्रकार के काया-यनों के बाय नहुर नौर परिश्वमी मन्य पुरू के उपनेश से नाक का बात प्राप्त करते हैं। क्यांक नाहि कर मंत्रों से और मधूर गर तथा मानर यनों से नितकें पेट में वाल पहती हैं नौर नितनें पूर्व (बान) एहता हैं उपन का टीक बात किया वा सकता है। पारे की करते। पानी ताना रस्ती तेक नौर पानी तना पारा और नाक वा सन्ते प्रमेश

होता है। परतु यह भी कठित है। 'तभी का कटोरा नियके पेटे संकेद हो और को निर्मक यक के कृद में रखने ये दिन-पत भंद कार हमें खड़ कपाझ यह होता है।

नतिम स्लोक सङ्घ है

प्रकृतकार्यास्तं आत्वा गोलं च तत्वतः। प्रकृतेकमवान्त्रोति पर्यायेकात्मवान् नरः॥ १५॥

सर्व—बहु और नसको की काल तका मोख गमित के तक्त को बातने वाला मनुष्य प्रहु कोच को प्राप्त होता है और बल्मातर में बात्स-बाती होता है।

भतिम भध्याय

मूर्य-विद्यात के वरित्र कम्याय का नाम है मानाध्याय। इसमें प्रमान विविद्य एक्टाइयो कीर विविद्य प्रकार के प्रमानों की एक्टाइएकत कीर स्वाप्त नाम कीर तमान समानों की नाम हैं। वसन प्रकारि उत्तरावन परिवारत कर्यु, तिनि यस महीतों के नाम नाबि का भी विवेदन हैं। क्षाला गया है कि मानत दिल मूर्य के एक प्रस्त ते हुएरे प्रवत तक के धमन को नाजी है।

व्यक्तिम को क्लोको म वस्ताया यमा है कि क्रिय प्रकार भट्टायको ने सम से ज्योसिक विकासीको ।

रचना-काल

सूर्य-सिकाल में ठीर ५ - इसीर है और पाठ बहु है जिसे दमनाम में स्मिद निया और जिसपर उन्होंने माध्य किया । - वर्ष स्थानों में नशीन परिनर्यों बोडे बाने ने चिह्न हूं बीर समय है कि बही-नहीं बुक परितर्म कीय मी मी गयी हां। विसी को हम संदेश मुझे हैं कि प्रकारक सूर्य-सिवात मार्चनित्र मूर्य पिव्यत से दुक्त किया है। प्रकार मार्चनित्र किया है। स्थान किया है। हम कि हम प्रविद्या के से दिवस्ता की तुम्मा ही हिस्से किए पर्विद्यत में त्रीक्ष प्रकार हो। राजाब कर समय १६०१ है है और उसके बाद सूर्य-सिवात में त्रीक्ष मिकाना बंदामद हो। प्रमा । प्रोप्तेस्त प्रवीवश्वत सेत्राम्य पिव्यत हो कि सूर्य विव्यत से प्रकार से मी स्विद्यत से त्रीक्ष हो प्रकार से कि सूर्य विव्यत से मी सिवास से स्वीवत्र में प्रकार से स्वीवत्र में प्रवीवत्र में कि सिवास से स्वीवत्र में स्वीवत्र से स्वीवत्र से स्वीवत्र से स्वीवत्र से स्वीवत्र से स्वीवत्र से से स्वीवत्र से स्वीवत्र से से सिवास से स्वीवत्र से सिवास से स्वीवत्र से से सिवास से स्वीवत्र से सिवास से सिवास से स्वीवत्र से सिवास से स्वीवत्र से सिवास से

(१) वराहमिहिर के पहले की पुस्तव

(२) कराहमिहिर ना सरनरण जिसमें सद-परिभि ना सिकात भी है

(१) बराइमिडिर के बाद बास परिवर्गन और सेपका

चनके अनुसार इन करकाओं के प्रसान के किए क्विएकों नी हुम्मा पर्याख है। इराइसिहिए के बताने सुम्पन्तियात के क्विएक में ही हु जो बहुम्पुत के सब मामक स ह परमु आमृतिक सूर्य-विद्यात में महायुगीय सबनों में निम्नक्षित परिवर्तन कर दिये करें हैं

ममेल 🕂८ मनन धनि 🕂४ मगण वाज उच्च — १६ मगन सुक — १२ वेदन वृत्र 🕂 ६ मनन वाज पान 🕂 १२ मयव ।

इसेंस्पर है कि बर्ण्यासिट के बाद मुर्य-सिवात में परिवर्गन हुए । बाद निक मुर्य-सिवात में उपयो के भीमास भी बहुम्य के ब्राह्मस्ट-रिवात में क्षिण किर दे दे प्रियो में स्थापन जाताब के रिजेट निकार में किर है। इसिह स्वीप प्राणीन मुर्य-रिवात में में स्थिपन कालाबक से शिन कीन मिलते हैं। इसिह में प्राण्य का सिवान है कि (१) वर्ण्यासिट के एक्स एक मुर्व-रिवात का विकार से स्वाप्त कर सिवा मीर (२) वराह के जनो की वर्ण्य कर रिवा मीर (२) वराह के जनो की वर्ण्य कर रिवा मीर (१) वराह के जनो की वर्ण्य कर रिवा मीर का हिस्स है किर कर कर से साम की वर्ण्य के निकार कर स्वाप्त कर सिवा में के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त कर सिवा । बर्जा का निकार के स्वाप्त कर सिवा । बर्जा का निकार के स्वाप्त कर सिवा । बर्जा का निकार किर का निकार किर का निकार के स्वाप्त कर सिवा । बर्जा का निकार के सिवा के सिवा के स्वाप्त कर सिवा के सि

पूर्व-सिक्कल के बरक्ता इस लगुवाब न प्रवोगर्थंड सेनमुप्त की लूमिका (जनवत्ता विश्वविद्यालय) १९५३ । क्यमय १५४ में त्यूनवन निवक्तवी है। शीक्षित वामव है कि ये तस्वार भवरव सारणी के रचमिता द्वारा किसे यसे द्वीते ।

बरजेस का मत

वरनेष और रैपापूल योगों या मत है कि मुद्देश्वतात के त्रितीम सम्माम के
मार्मिक्य स्त्रोक को मह बताते है कि रिवेशाने में ग्रीसोक्य महोचन बोर पातों पर
बहुत्व मार्मिक्यों है ने पहले के प्रमुख्य कि स्वित्रों के स्वर्यन है। पीछ के स्वर्यन के मार्मिक्य
स्वर्यन में क्ष्मिक्य है। पीछ के स्वर्यात म तो बहुत्व कि स्वर्य के बहुत्व कि मार्मिक्य
ह मौरहान मदन्यियं वा वेर महान चुन पर चनता है। स्वर्यन कहा कि स्वर्य
इस नहीं है क्योंकि क्षिणी कितात तो केवन सम्बर्ग मुगमता के बिच करनात्मात्र
है की रचना मन विद्यात के मतिनुक माना जाना आवश्यन नहीं है तो भी बान
से की रचना मन विद्यात के मतिनुक माना जाना आवश्यन तहीं है तो भी बान

सेनगान में हिलाया है कि आयुनित मूर्य-सिवात की नहें एक रोतियों प्रवक्त सायमद या करागन की रीतिया से मिलती हु। इसिन्ध बनती सारवा है कि पूर्व विज्ञान में करियमंत्र कथाएन की बाद तह होने रहे। चूरित चहाने यह किय करों की चेटा हो नहीं की है कि मूर्य-सिवात में इन रीतियों का पहने से रहना और दूसरों का उनकी करन करना समझ है उनकी बात विशेष योगी नहीं।

मेग्यन वा बरना है सि नूर्व-निवार है है बहुव पहुरे ने लिया गया होगा बगाँद वी त्या बर्ब-नास्त (ल्क्स्य १ है नू) नूर्व व्यक्ति (लक्स्य २ है नू) बोर निगंतर गवाद (स्तित्य नार्याण व्यक्तियातिका में है बौर दिलारी यानत वा सार्यावर को ८ है है) हा मबर्च बहुर लुक क्योतिक हैं। इस प्रकार केवल १ ६ से ४ ६ का समय बच चहुताई और इमीमें बायुक और युनान (पीस) से बविक सूक्ष्म अयोतिष का ज्ञान जो कुछ मी जामा ही जाया होया।

वैद्या हम देख चूके हूं (पूट्ट १४६) मूर्य-पिठाठ में समत की चर्चा है परतु सार्य मदीय में और बाह्यक्कर-दिवात (६२८६) म भी दक्षणी चर्चा नहीं हैं। मूर्य पिठाठ में कार्य मामेनदीन में इतनी समानता है कि मुनीपकर (१४४६ हैं) का मठ का कि प्रवम सार्यमट ही मूर्य-रिवात के भी क्यियता ने। परतुकुठ ऐसी विभागताएँ भी है कि हसे ठीक मानता जीवत नहीं चान पकता।

भलबोरूनी का मत

सुर्य-विद्वात के करने के कहें थी वर्ष बाद कबरीकरों से माराज्य पर कपरी पूरत्य में सिका था कि मूर्य-विद्वात के रचिवात काटदेव ने पानु पड़ बात विश्ववतीय नहीं बात पटती । वायद्वीतिहर के बनुवार रोमक बीर पीकिय विद्वान के रचिवात काटदेव में वायु पड़ बात विश्ववतीय नहीं बात पटती है। वायु में । यदि वायु पिहार के व्ययम के रचिवा में यह वायु के इस्त के व्ययम के वायु मार्य के वायु मार्य हो कि काटदेव में ही मूर्य-विद्वात मी विद्वान है वो निस्मदेव क्याद्वानिहर के व्यवस्थानिहर के वायु मार्य के वायु मार्य हो के वायु मार्य हो के वायु मार्य के विद्यान कार्य के विद्यान कार्य हो के वायु मार्य के विद्यान कार्य हो के वायु मार्य कार्य के वायु मार्य के वायु मार्य कार्य के वायु मार्य कार्य के वायु मार्य के वायु मार्य कार्य के वायु मार्य कार्य के वायु मार्य कार्य के वायु के वायु के वायु कार्य के वायु के वायु कार्य के वायु के वायु के वायु कार्य के वायु के वायु कार्य के वायु के वाय

मुते हो ऐसा बात बहता है कि बारस से ही मूर्य-मिक्रात ऐसा उदान वब बा वि बनी वा उपसेण अधित होने कथा। बैक-देस बेव के एका प्रधा वि अधित से रेसी बांधो और रमाना में अगर वष्टा है दीन-दीव स्मोगितियों नं उनके अवो को कोश-स्ट्रून बदत वर बने अविव उपसेशी और मुद्र क्या निया परनु पूरान का विरुद्धात को नहीं दिया। आरोबरीस बाग्र नर-मिक्राण आरि बच स्थित

भारतीय ज्योतिष का इतिहास

111

नियोग क्वारा नियमित यन वे नामी से ही यह बात ध्पनशी नी। सूर्य-सिकात भपवान भूगें की कही पुस्तक मानी वाटी थी। समय से इसका भी कुछ प्रमान

पदा हो ।

मागामी बच्चाय में इस पर विचार किया जावगा कि कहाँ तक ज्योतिन का

आत प्रीस से भारतवर्ग में बाटा ।

अध्याय १२

भारतीय श्रीर यवन ज्योतिप

बरनेस का मत

कुछ पारवास्य विद्वापों का सत है कि भारत में क्योतिय का एक बात विदेश हैं साथा अनेत पारवीया का विद्याद है कि क्योतिय का बाग यहीं वे विदेश गया। प्राथित भारत क्योतिय में दूसरों का नहीं तक खर्जी का इस विचारकल कियर पर स्था विद्यार क करके भी एकेन्द्र र तस्य में विष्कृत की पार्ट्यों के छम्जूक एस्ता में अधिक उत्तय समस्ता है। में विचार १८६ में उन्होंने पूर्व-निद्धात के अपने वैदेशी बनुवार ने खाम प्रकाशित किये हैं। उनके विचार सब भी वैदेशी होते समस्त पार्ट्यों है के वे छा समस्त हो। उनकी विचार के वीदेशी की समस्त पार्ट्यों है की वे छा समस्त हो। उनकी बन्द्रार है कि

स्तित क्योतिय वा जान प्राय कुछ वा तुक यवशो से प्रायत विचा—और जो तुठ व्यक्ति यवशो म नही पाया उन्हाने दूसरो से पाया कि सरक जासरी और पीनी कोसो से । परमू में ममझना हूँ कि स्टिका वो वे उनता यस नही वे खो है जिनता वनना कि स्वारत है और स्वारत है वे दिनता वनना कि स्वारत है और स्वारत है वे दिनता वनना कि स्वारत है और स्वारत में दूसरे के परिवाद करने से साम कि स्वारत की उनती जिपन स्वारत है कर से साम कि स्वारत की उनती जिपन स्वारत है कि स्वारत

परता हैं कि यक्त और द्वित्वा के एक कुमरे में बान मजबना ने लिया हो और किसी

एक ही स्थान से वो में ने बात पास्त किया हो। परतु बर्गमान बात के बाबार पर में इबसे सहस्त नहीं हो सकता कि हिंदू कोग कुछ भी माने के माना में माने क्योजिब के सिए मानते के बाजी है अबसा महत्त कोग क्योतिब-दिश्चान के उन सरस तमो मीर सिखातों की मीरिक्ता के किए सम्मान पाने के सम्बन्ध विकारों है वो मान प्राचीन परविद्यों में भी पाने बाते हैं बीर को इस महार के है कि बात पहते हैं कि एक ही मूक से उत्तम हुए है बीर एक स्थान से हुसरे को गये हैं।

समानताएँ

'स्पाटता के किए सम्बन्ध होना यदि में पूर्वोत्ता सीति के महत्तपूर्व तस्मी नीर विद्यारों में वे कुछ को विकि दिवर रूप वे बता हूँ। वे इव प्रकार क

१ चहमा भी पति के किए पविभागं का चलाइस वा बट्टाइस नवारों में बोटा बाता । चोडा हेर-फेर से ऐसा दिमानन हिंदुको की बरव बाको को बीर चीन बालो ची पठतियों से हैं ।

२ पिर की बांठ के किए परिमार्थ का बायह राधियों में बांटा बाता बाँप प्रत्येक का नाम । इन नामी का वर्ष हिंदु बाँद उवन बोनो पढ़ियों में एक हैं। इन में ऐसी बाँगियता है कि विभावन-विद्वाद बाँद नामकरण एक ही मूल से जराब

होने की करनता निरसदेह ठील है।

"हिंह, यहन कोर करन को छक्ति क्योगित प्रवृतियों में स्थानता और
कोरी-कोरी पूर्व सिता से प्रवृत कारणा होगी ह कि प्रावृतिक और सार्य्य साता में
ने प्रवृतियों एक ही पुरू से स्वरूप हो हैं।

"४ प्राचीन कोशो को भी पणि प्रह जात ने उनके नाम नौर प्रनपर सप्ताह के विनो ना नाम एक होना ।

"इन बाठों के बारे में मुखे गई कहना है

'पहली बाठ दो सह है कि पूर्वोक्त में से किसी भी विश्वत के किए मौडिक माधिप्लारन नहाने ना बविनार हिंदुनी शी लपेसा क्या निसी देस के खेरों का समित

पुत्र सही है।

"दूधरी बात मह है कि पूर्वोल्प में से विकास दिवसों के किए मीमिकता ना साम मेरी सम्मीत में स्वय्ट कर से हैं हुआ के पता में हैं और हुछ के किए, जो विकास महत्त्वपूर्व हूं मते तो सावव प्राम या पूर्वतवा वकवण जान पराह है।

हिंदू मूज से उत्पन्न

"मही मोरे के किए स्वान नहीं है और न किसी विपम पर ब्योरा देना मेरा जुदेसम हैं। परतु स्पष्टता के सिए, उसर के प्रत्यक विपम पर संसिक्त टिप्पकी देना मानस्यक जान पकता है।

श्वमा वी गाँउ के किए मेदमार्ग का एताइय मा बद्दाइय मामा में विमानन । विद्वानों में इस विमानन वी असदित्व प्राचीनता बान पूर्व दिवसित क्यामें भी और साम ही बन्य देस के कोगों में इस प्रकार के सामा कि निवेचत कर से मुझे इस सम्मति के निरूप मेरित करते हैं कि नह दिमानन नियुद्ध हिंदू मूक से करता हुना है। भी बानों बीर इसरे विद्यानों की सम्मति इसके विवद्ध होते हर भी मेरी मही सम्मति है।

"२ पूर्वं की गति के फिए परिमार्य का बाद्ध माना में विभाजन और उन माणो के नाम। यह छिड फिजा जा सकता है कि इस निजाजन का प्रयोग कीर परियो के सर्वमान नाम भारत म उत्तर्ग ही प्रयोग का से प्रयक्तित हू निवने में वे नियो कम्म देश में बौर इसके अधिरस्त इस ना भी खाव्य है—सहस्य है कि यह बासन क्या स्टब्ट और क्या स्वोधननाक है शो भी इस प्रभार का है कि बहुव मंदिक स्वापना हो बाती है—कि सम्य देशों में इस विनाजन को क्या-माव नी वह नहीं पाया जाता उत्तरे प्रशामियों पहंस यह भारतक्षं म हिंदुनों को

वाने विचारों ने जयत धमर्थन में और इह विचार के वनपूर्वक प्रवर्धन में न बाद पूर्वेल विभावन भारत में नहीं बराम हवा तो ममन्तेन्य नहीं पूरक में बराम हवा तो ममन्तेन्य नहीं पूरक में बराम हवा दो ममन्तेन्य नहीं पूरक में बराम हवा में देशकर कार कारता है कि बहु हवेल्थ की पूनकर में विधान कार्ड (क्षिणमी) इंग्लेस की प्रवन्त में विधान कार्ड हिंदी को में ही बाव्ह राधियों वा नाम रक्ता । इसोस्ट की सम्मति है कि यहना की रावितान में बाव्ह विभावन और क्षिण कार्यों के स्वार्ध की समान और की स्वार्ध मानिक मान

्र वस्तिपित्रों का निकात । इस विकात के विकास में पकत बीर पित्र परित्रियों में को अपर हूँ उपने इस बक्ता के लिए कि दर को वादियों में वे निषी दक वो दूसरे से इस दिवस में यक्ता मात्र के बुध अधिक किया निर्मा है वा परित्र करता । और बहुत तक इस विकास का सकत हैं पकतों ने दिहुता से से वारों धीली इसे सरक मानने के किए भी उतना ही कारण ई जितना सकटी बाठ मानने के किए परतु कुछ और कारण है जो इस भारता के अनुकूछ है कि इस सिकात के मूल कालिप्कारक हिंदु वं।

फलित ज्योतिष

"

प्रिक्त क्योरिक के बारे में मेरी एसस में इसके बारिजार कीर कर भीका में बीक एसमान मही हैं। हिंदू और उनत प्रदित्यों में को बीमवार्गर पायी जाती है दे हतती कर्य है हिंद उनती पूर्व है कि उनती पूर्व क्यार व्यवस्था में को बीमवार्गर है। पर प्रतिक्रिक क्योरिक मार्थ क्यार के सिक्त के सिक्त की सिक्

भी बरलेत की यह काल मूले ठीक नहीं क्षेत्रती। वराह्मिहिए से बायह राह्मि के को नाम समने बहुत्वालक में सिर्मु है से स वह सिन्दुन बादि के बरके किए. तानुरि, नित्तुम नार्सि है की यावन हान्सी के काय कम काल नहते हैं। जनका प्रकार न हो समा; जनके बरके तिव वृत्त वादि नाम को को स्थान तान्सी के ननुष्यत्र है। वीचे यकन बीर कार्युस्तिहर हारा प्रवृत्त वार्युसे राहिनास दिये का चो है कियतें पाठक स्वयं उनकी तुल्ला कर तथे। यादिन पर्याप्तिहर वाले क्यत तीन्द्रतन्ते वालं पहते हैं ती में स्थान खता वाहिए कि उनका प्रयोग करके चुले के स्थित के स्थान को में ये गृहि हुना। हुनरी और इतका प्रयाश है कि यकन वालों ने वालुक कोरों के राहिनामी का समुदाद कर तिया बीर वनके देश में इन नामों का प्रयक्त कोरों है उपदिनिक्त है और जो या ठो एक ही मूक से बोनों मात्राओं में पहुँचे या बाँत प्राचीन नाम में घरहत से बनन भाषा में पहुँचे क्योंकि जहां तक में बानता है कोई यह नहीं नहुंगा कि पहन भाषा धरहत की जगवाणी है असी बहुतनो सब्दों में और बना नरम के प्रयोगों में दोनों भाषाओं में समानता है।

प्रह

"५ बहीं के एक में मुझे सह महरा है कि हिंदू और यकर प्रविद्या में उन की विभाग किय नहीं हो पायों है। चाहें वो हो मेरा दिवार है कि यकर क्यों कि के भीमान नामों की उरतीत कमने कम वास्त्री तक पूरक तो कपरत हुई। हैं ऐसेश्व में मिल के उर्वे कार्य। वहाँ में मिल के उर्वे कार्य। वहाँ के मान प्रवास के नाम है। उन मामा की उरतीत के बारे में महाँ के नाम है। उन मामा की उरतीत के बारे में महाँ के प्रवास के कार के स्वास के प्रवास के कार के स्वास के प्रवास के कार के स्वास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के कार के स्वास के प्रवास के

"कराय के दिना के धान कहे के मान पूरने के धान के यह निश्चन करना बताय है कि उस प्रवा में उस्तित कही हुई। इस बारे में प्रोतेतर एवं एकंट स्थित में एवं है—और में उनने पूर्वजा सहस्त है—कि 'इस प्रवा के बर्शात देता के तिकार नहीं हो पाती हैं जाएन कि प्रवान को यहाँ की बहरा में बीर ऐन-निशासी ची हो बहुत पीते बचनाते! सामस्यान कोय होते निल और बाहुक मोपी मी केन बाते हैं, यहाँ इसके जिस पर्या त प्रवास नहीं हैं और इन सामितार के पेन के बाहिसादी हिंदू भी धन केश्य उनने ही ह नियने न्या नहीं के तीन। रिनष्ट परिक परिवादिक सोहाय में १९८४।

भरव में ज्योतिय

"रंगो नेत विज्ञान में भी जन नामिल्यार के भेव के जीवगारी अरवणाने नहीं यक है दश पर भी दो धार नहना नामरनक हैं। ने वो स्वय स्त्रीतार नरते हैं कि

कर भाकायक उद्धरन निसेंगे)। इतिहर्ष इतनी संबादना बहुत कम हो बान कुकी है कि बारत से ये नाम प्रीत में गये।

प्रांतियों के प्रथम नाम और वार्म्सिट्ट में आये नाम थी है क्यांत — द्विर देशक-ताबुद्दि (हडमाय-वित्तृष्द्द मानित्रमंत -कृतोद; नियोंत — देव गर्मेसेट -मार्चेत; वृद्दस -कृतः, श्रीदेशत-कृत्येष्द ; वोडायतत — वीत्रप्दांत -मार्चेत ; वृद्दस्ति ; श्रीक्तोस -कृद्दिश; इत्युद्धस -इत्यां **उन्हें यह विद्या भारत और पीस से मिली। भारम में ही दो मा तौन भारती** द क्योंतिक प्रक सन्दोने प्राप्त कर किये।" क्रितीन कम्मासिक सलीका अस्मसूर (७७३ ई.) के चत्रवनारू में जैसा कि बिन-सरू-नदमी की ज्यौदिय सार्यवर्ते की मुमिना में किसा है जो ९२ है में प्रकाशित हुई वी एक बास्तीय ज्योतियी को अपने विषय का पारपत विद्यान था सक्ती हुए के दरकार में जाना। वह जनमे साम पहो की सार्यनियों भी काया ना और नाह तथा सौर प्रहुमों के नेन और राष्ट्रियों के निर्वेशक भी को बैसा उसने बताया एक मारधीय राजकमार के परिवर्तिन सार्याच्यो से किये गये थे जिसका नाम उस अरबी केलक के कियाने के बनुसार, कियर ना" (कोलवृत हिंदू अक्रजेवस पष्ठ ६४)। यह बात कि सबत क्योतिय ये परिचित्त होने के पहले के हिंदू क्योतिय के बान से परिपृत्ति में टाकमी का सिनटैनिसस के अरबी अनुवाद से प्रत्यक्ष है। यह सभी जानते हैं कि इस बबन क्योतियी की महान इति की बानकारी यूरोप में बरबी बनुवाद से ही हुई। इत मनुवाद के जीटन अनुवाद में बारोड़ी पाठ को चिर वाका पाठ और अवरोड़ी पाठ को पुल्कनाका पात नहां गया है और ये सन्य हिंदू राह और केतु के विहुत अनुवाब है। यह बात और बन्य साक्ष्य स्पष्ट क्य से विसाद है कि सरव वाली पर हिंदू क्योतिन की गहरी छाप पड़ी थी। अस्तृत जान पडता है कि बरन मासी में ज्योतित में कुछ इतना ही किया कि ने अपने पूरवी और पिक्सी पत्रोवियों में प्राप्त सामग्री को परिष्कृत कर सके।

"एक दूसरी बाद की भी क्यों करने की बादस्यकता यहाँ वान प्रवर्ग है। विस्ते स्त्रम करक बाफो का विश्वास प्रकट होता है कि निज्ञान के विश्वम में हिंदुबो के ने कानी में। वे भको के शामिकार को हिर्मों का बताते हैं (विसको सामारणत सभी वरीन वाके बरव का बाविष्कार समझते हैं)।

"अपर के तच्यो और तकों का जो विकादे हैं कि पश्चिमीय तथा ज्योतिय विज्ञानो में बरव बाके हितुना के विश्वते ऋगी वे स्वय्टतया इस प्रस्त से भी महत्त्वपूर्ण सवव है कि चत्रमा की वृति के किए रविमार्ग को बहुद्दस नजनों में विशायित करने का वाविष्कार किसने पहले किया कम-से-कम नहीं तक नरज बाओ का इससे सपूर्व है। सब बादी की व्यान मं रण कर यह मानना जसमद है कि बरव के होतो न इसका बाविप्सार विना। समाप्ति

"इस लेख को में प्रसिद्ध प्राचीनक एक दी कोलबुच से किये गये एक बदरारण से समाप्त करता है। जनने बहुमूस्म लेख में जिसका बीवेट हैं विनुत्तों के जनम

नीर महो की गतियों वर हिंदू क्योतियमों के विकार" यहके हिंदू पजियों के निधक महत्त्वपूर्ण विशेषताओं में से हुछ को म्योरेशार बता कर, जोर बगी प्रवार उनकी और प्रकों में ने प्रविधी में भागी बातें वाजी प्रवार को मी बता कर, के रूप के बोर्ग कोगों में उस सम्मान प्रवार का मान कर बोर्ग कोगों में उस सम्मान में सावय को भी विकार कर के नहते हैं कि भीय दन परिस्तितियों से और इनके मंतिरिक्त पूरी समानका से निवे तावरिक्त का मान विकार है कि वावरिक्त का मान विकार है की वावरिक्त का मान विकार है की वावरिक्त का मान वावर के मान वावर का मान वावर का मान वावर के समान वावर का मान वावर के सिव्य मुझे कोई समान वावर का मान वावर का मा

"इतने विज्ञान और इतने सवर्ष केसर होते हुए भी भी कोकपुक इस मठ के पस में कि हिंदुनों ने मपना क्योंतिय ना जान सबनों से पाया है कुल इतना ही वह सके निवना कार निका है। इसने विकि में भी कुछ नहीं कह सक्या। धीनमार्ग के बारह मायों में बँट बाने पर और उनके नाम पह बाने पर, में समझता है कि देवस हुए एकेन ही एक देख से दूसरे की पहुँच सका होगा और बढ़ भी बहत प्रारम्बर काल में नवीनि मदि यह माना बाय कि पीछे के समय में हिन्दूबी ने यबनों से बाल प्राप्त किया वों मह विकासी पहला ही रुठिन हो जाता है कि माबिए उन्होंने किस बात का जात मान्त निया स्पोति निसी बात में न को स्वित्तव ठीव-ठीव निकते हु बीर न परि पाम । और फिर, इन स्विगरो और परियामों में से महत्त्रपुत्र वाठी में— क्शहरनव विनव के वाणिक जनन के मान में पृथ्वी के सापेश मूर्व और बहुमा की नापों में नुबं के महत्तन केंद्र-प्रमीतार में--- अवतों की अपेक्षा हिंदू ही अविक सुद्ध वे और महो के मयन-नाकों में ने श्राय उत्तरे ही मुद्ध में जिठने यनन । सही के गोमन मयन नामों की तुचना से स्तर्य हो जाता है नि चार मयन-नाम हिंतुमी के मनित सब ने बीर टॉनमी के छ । अस्त्रस है कि हिस्त्रों और यनती है बीच नमीतित भाग का माद्यान प्रदान सहुत क्या ही हुआ है। और उन विषयों के बारे में यही बिंद है नि एक केंद्र के लोगों ने कुमरे से कुछ किया ही। मुझे इस समय नहीं तक मान हैं मेरी तो पही पत्मति हो रही है कि जान-माणि की थ रा कीतरक की बारवा से करती ही रही है-पश्चिम से पूर्व के बदके पूर्व छे पश्चिम हो। और क्योतिय में भी में बरमा मन उसी माना में प्रजा बरना बाहुंगा विद्य में प्रजाम विद्यान ने विधार भीम बर्धार और वासिरा स्ववस्थाना वी विद्योग कर पुतर्वन्त-विद्याद की कुछ मित्रताओं के बारे मं भी यहत और दिह पद तथा म पाये पाने हैं अपनी सम्मति

१७२ भारतीय ज्योतिय का इतिहास

की पनी है।

दी हैं "मुद्दे इसी परिणाम पर पहुँचना उचित चान पड़ता है कि इस बात में मास्त्रीय सिखक में न कि सिम्म" (है बैक्सम सोंबल पुसिमारिक सोसामटी ११५७९)। वह सम्मति प्राप्य वर्षन पर कोमबुक की सेसती से तिकले युविम निवय में स्पन्य

बम्याय १३

लाटदेव से भास्कराचार्य तक

लाटदेव पांडुरंग, निश्लंक, श्रीपेग, ऋवि

बराहमिडिर ने प्रवसिद्धारिका में जिन प्रवों का सप्रह किया है जनके नाम ये इ—गीकिस रोमर वासिष्ठ सीर भीर पैतामह सिदात¹। इतमें से पडले दी भनों के ब्यानमाता काटदेव बताये धये हैं, जिससे शिक होता है कि काटदेव मुर्म-सिद्धाद के बनाने बाके नहीं वा अंक्षा सकतरूनी ने कई सी वर्ष पीड़े विकास की ११वी घटाकी. में किसा है। यदि ऐसा होता तो बराहमिहिर सबस्य स्वीकार करते। मास्कर मनम के एके महाभारकरीय से तो प्रषट होता है कि काटबेक, पाण्डरण स्वामी निन्धक वादि वार्यभर के सिध्य वा । रोमक सिशात निस्सदेश मदन (मनानी) ज्योतिप के बाकार पर बनामा गया का क्योंकि इसमें सक्तपूर के सुर्वास्तकार से बहर्यक बनाने भी पैदि बढायो गयी है। यह यबनपुर बर्नमान युक्तप्रान्त का अबनपुर मही है, परन् धंमनन एकेश्वेदिया है जो मुनानी ज्योतिय ना क्रेंद्र वा । वस्त होते हुए पूर्व से बढ़र्यंत्र निरासने की बात भी यही प्रकट करती है. क्वोकि मससमानी महीने नव भी बुद्दम के कारधीन के समय से अवति बन सुर्गास्त होता है सब से जाएन होते है। इप्राप्त ने भी रोमर-सिकात को स्मृतिवाह्य माना है। इससे मह बात

[ै] इत बच्चाय की सारी वार्ते मेरे ह्वारा संपादित सरल विज्ञान-सागर नामक पेंच में छने भी महाबीरप्रताब भीनास्तव के एक केब से भी पूर्वी हैं।

पंचतिकातिका. ११३ । ¹ प्रशेषबंध तेमकृत्त के अव्यक्तातक की मृश्विता, पृथ्ठ १९ ।

का सि शश्चा

बीर भी स्पष्ट हो बाती है। पावरणसामी और निचकु के बनाये यम नही मिले हैं। बहुतपुर ने मीर्चम निष्मुक और विजयनिक के पर्य नहीं मिले हैं। बहुतपुर ने मीर्चम निष्मुक्त और विजयनिक को कि स्वीत नहीं है निष्में प्रत्य होंगे कि स्वीत नहीं स्वात पर होंगे का प्रत्य होंगे कि स्वीत नहीं स्वात पर प्रति कि सार को निष्में का प्रति के स्वात स्वीत मिले का प्रति के पह के स्वात स्व

मास्कर प्रयम

महामास्करीम और कबुमास्करीम नामक वो प्रवो की इस्तकिबित प्र भारत के कई पुस्तकालयों में है जैसे महास सरकार का इस्तकिपियों ! प्रवासम निवेदम की पेनेस कानदेश तथा नप्रेटर्स सॉफिस लायवरी दिने दन दोनो प्रको भें बार्यभट के ज्योतिय का समावेश है और प्रतके दक मास्कर नाम के एक प्रमोतियों में जो सीसावती के केवल प्रश्चित मास्करा कै मिछ ने। इसकिए इनका नाम अवस मास्तर कियाना उपसनत है कबनऊ विस्त्रविधासम् के बाक्टर कृपासकर सुरूप ने संपन्नी बाक्टर की बिपर किए मास्कर प्रवस पर विसेव अनुसर्वात किया है। चनके बनुशार भास्कर: में एक दौसरा प्रश्न भी किसा है जो जार्बमटीय को टीका है, और विसका प्रवकार ने आर्येज्ञद्रतन-माध्य रतना है। इस टीका में केनक ने दिर्गाठ काम विमा है जिसके जनसार मह टीका सन ६२९ ई. में किसी गयी थी। टोना की एक प्रति दिनेतूम में है और एक इकिया बॉफिस बामबेरी वका टीना बहुत विस्तृत और विकास है। भारकारणार्थ प्रवस बार्वप्रदासका है। परप्रपास के और इतका करन-स्वात करमक में या जो तर्मवा और मोवाय बीच में या । इनके बोनो प्रभान प्रमो (महाभारकरीन और कवुमास्करीन) प्रयोग कपमगपप्रश्री पतान्ती है के मत तक बतिम मास्त में होता यह । कोनो प्रयो में पदमा कियम के बारम से की गयी है।

करुयाण वर्मा

प मुनाकर दिवेदी के अनुमार देनका धमय धक ५० ने क्यायग है। इहोंने 'मायवकी' नामक बातक धारव की रकता वयहिमहिर नुहण्यायक से में बानार में की है और स्पष्ट किसा है कि क्याहिसिहर नुहण्यायक से में बानार में की है और स्पष्ट किसा है कि क्याहिसिहर, मक्त और नरेफ रिकड होयधाकर के सार को केनर धारावकी नामक कला की रकता की प्रवी प्रशेष मध्याय है। इस पुरुष्ठ की चनी मटीराल ने की हैं। सकर बालहरूम बीचित के मत से हमना कम्म ८१ एक के कामग है।

वहागुप्त

सहायुन्त गरिना-क्योतिय के सहुत नहे सामार्थ हो गये हूं। प्री-द्व आस्करा मार्थ में इनहों नहन कहनू समाणि नहां है और हनते पुनाकों मों अपने विद्यात पिरोनिय मा सामार माना है। इनहें या में ना मुख्य करी भाषा में भी कराया मंत्रा मा नियं करती में सब मिन्न दिन और नह नहीं महुत हैं। पहनी पुनाक माराष्ट्रण मिन्नात ना सनुवाद है भीर हुगरी करतायक ना। इनमा सम्म प्रक १८८ (६५३ वि) में हुना मा और हहारी युक्त ५५ (६८९ वि) में बाह्यस्कुत मिन्नात को एकता भी भी। इस्सुत स्थान-स्थान पर निकाद है कि सामंत्रत सीचेत्र विद्यान है और बाह्यस्कुत मिन्नात में इम्पिनरेक्यों होगा है हरतियू बही मानता के स्थान्य है और बाह्यस्कुत मिन्नात में इम्पिनरेक्यों होगा है हरतियू बही मानता मारिए। एकते पात होगा है कि बहुत्युन में बाह्यस्कृत मिन्नात मी कि जा करती प्रमाण के बराने की भी और के इस बात की बाह्यस्कृत मिन्नात में कि जा करती पहला की स्थान के में सम्मार पहले होगा सीचे के स्थान सीचे करता हो सीच्या स्थान सीचे करता हो मी और के इस बात की बाह्यस्कृत मार्थान के दिन जा करती पहला की स्थान के में सम्मार की साम्यान करता स्थान सीचे करता हो और क्योति की स्थान सीचे करता हो और

^९ यगक सर्रगिकी पुष्ठ **१६** ।

[े] भारतीय व्योतिषमास्त्र पु ४८६; ।

[ै] तिहान-जिरोवनि अवनाप्याप ।

समाप्याय ७ ८ ।

तत्रभ्रमे प्रतिदित्तेषं वितास पीवता वन्तः । वार्यस्तित्वन् सस्मित्रं वृत्त्यनिर्वेश्य सदा भवति ॥६ ॥ समरदिश्राध्याय ।

बाह्यस्पृट-सिद्यांत

बाह्यस्ट्रट-सिकात के बच्चायों का क्यीरा भीने दिया जाता है

१—मध्यमिषिकार में बहुत की सम्मम यकि की गधना है। २—स्पट्य विकार में स्पट पति बातने की रीति बतायी मंत्री है। इसी बम्माव में ज्या पिताकों की रीति भी बतायी गयी है विवास विजया का मान ३५७ वका माना मंत्रा है यद्याप सर्वेष्य ने ३५६८ कमा माना बात उसी की गुर्धिकार में भी माना बाजीर पीके पितान-विरोधिक कार्य करों में अमीकार किया गया।

६—विश्वताविकार में क्योतिय के तीन मुख्य विवर्ष (विद्या देश और काक) के वानने की रीति है।

४-- नहधहगानिकार में नहधहन की गमना करने की रीति है।

५--- मूर्ववहनाविकार में भूर्वप्रद्वन की बयाना करने की रौति है।

६—ज्यासारताविकार में बताया गया है कि कामा सबस वृत्र गृह सुक्र और स्त्रीत में सूर्य के क्लिन पाछ काने पर क्ला हो बाते हैं अर्थात कहूमा हो बाते हैं और क्लिनी हुए होने से जबस होते हैं अर्थात विकासी पत्रने क्लारे हैं।

क्षिता हुर हुन च क्या हात हूं जमात एक्सामा प्यन रूपत हूं। ७—नदम् जो तरविद्यार में बताया गया है कि युक्तपत की दूदन के दिन वन नदमा चन्या में पहले-सहक दिवानी पनता है तन उसकी कीन-सी नोक उसे

एहती हैं।

— परण्यापिकार में उदय और बस्त होते हुए चंत्रमा के वेच से कारा
वादि का जाग करने की रीति हैं। अन्य प्रयोगें इतके किए की हैं वकर कम्माय नहीं हैं।

९—प्रदृत्यनिकार में बताया थया है कि प्रदृ एक बूसरे के पास कर का बाते.

है और इनकी मृति की सकता की की बादी है।

१ — महस्यूप्यिकार में बताया गया है कि नक्षणे वा तारों के सार्व महो तो पूरि तब होती है और काकी नक्षण केंग्रे को बाती है। बती नक्ष्यम में नक्षणों के मुगीय मोताल नीर बर' मी तिये तमे हैं बीर नक्षणों को पूर्ण पूर्णी है। क्योंगित निक पत्रणी में एव क्यान नक्षण है।

११— जबपरीसाध्यास में बहायून्त ने पहले के बार्समट, भीदेन विस्तृत्रत साहि, की पुरतको ना सम्बन्ध बडे कहे सको संविता है, जो एक प्रवार संस्थीतियमी

वर्षात प्रवत्र और विसेप; पृथ्व १५ वैसें ।

की परिवादी भी है परंतु इसते यह बात तिब होती है कि उस प्राचीन काल में भी स्पीतियों केव-निव्व सुद्ध बचना के पता में थे। वे पुरानी कवीर के फ्लीर नहीं एका चाहते थे।

१२.—बिपताध्याय युद्ध प्रिया के सबस में हैं। इसमें बोइना घटाना गृजा मात पर्य वस्तुक वन करनुक नियाँ का बोहना घटाना साथि पेटारिय स्थरत विध्याव मात्र प्रति आगड (बर्स के प्रतः) नियाक स्थाइगर स्थानार साथि वर्स विध्याव हा। सेवी ध्यवहार (सानोतर स्वी) धन स्वहार (वित्र वर्स) धन स्वहार (वित्र वर्स) धन स्वहार (वित्र वर्स) धन स्वहार (वित्र वर्स) साथ स्थाइगर (वाद साथ प्रता काल स्वाय प्रता वर्स के प्रता वाद स्थाद प्रता वाद साथ प्रता वर्स के प्याव के प्रता वर्स के प्रता वर्स

१६--मध्यनित उत्तराच्याय में बहो की संच्यानि सबसी प्रस्त बीर उत्तर है । १९---फुरबति उत्तराच्याय में बहो की संच्यानि सबसी प्रस्त बीर उत्तर है ।

१६—प्रह्मोत्तराप्याय व भूर्य-चत्रमा के प्रह्म सबबी प्रस्तीतर है।

१०-मृद्रोप्रभृतसम्बाद में क्लामा बी मृद्रोप्तरि मबसी प्रशीतर है।

() मुह्मान्याय में हुए की विधि से प्राणी का उत्तर जानने की रीति हैं। रन क्याय में ब साम के प्राण ने प्राण प्रकार के हुट की रीति क्यायी है और दिलाया है कि राम पहीं के काम बादि के काम कैम जाने जा सकते हैं। इस क्याय का मेंचने मनाव नीमहर ने दिना हैं। इस सम्याप ने कार्यन कई सर है। एक यह में बन क्या बीट मूम्य का जोड़ वाड़ी तुमा जान करानी का जोड़ वाड़ी तुमा बाम बादिकरने की रीति हैं। दूसरे तह में एक्स्पेनमोक्ट्य वर्ष मनीकरण कैस्त को नतीकरण बाति बीजातिन के प्राण हैं। नीमाय यह बीजातिन प्रवा बादिन बीज नाकर हैं। वीचा यह बर्धप्रति नाकर हैं। वीचों सह में बन्दर उत्तर्स्यादिन सही हैं। इस प्रवार तह क्ष्याय है के क्योड़ों में पूर्ण होगाई।

^{ै√}१, √१५ ... अर्थान ऐसी शांतियों जिनमें वर्णमून बनकून आहि निशानना यहें करबी जवता करमीयन संस्थारों करनानी है।

१९-- सङ्करमावि जानास्माय में सावा से समय था किसी बस्तु की केंगाई बादि बानने की रीति बंदायी सभी हैं। यह विजीनमिति से सबस रखता हैं।

२ — क्यरिवस्तुत्तरामाय में १९ श्लोल है जिनका वर्ष द्वारा पुस्त है कि यमझ में नहीं काता ।

२१—नोकम्याय में मुनोल और बनोब सबती हुड ननता हैं। इध्यें मी कई बार है—ज्या अरुप्त स्कुटगतिबाधना प्रहमबासता प्रोक्तव्याविकार । कमें मुनोक तथा बनोब सबती परिमाताएँ और प्रहो के दिस्सो के ब्यास सर्थि कमने की रीति हैं।

२२ — मनाध्याय में ५७ सकोज हैं हममें बनेज प्रकार के बनो का बर्चन किया पया है जिनसे समय ना बात होता है और पहाे के सन्तास मतास बादि बाने बाटे हैं। स्वय यह सम की मी बच्चों है जो पारे की सहायता से बचने-बाद बसता कहा करा है।

२६---मानाच्याय नामक कोटे से बच्याय में सीट, बाब सावा बादि नव मानो सी कर्जा है।

च्यानप्रहोत्तरेयाच्याय में तिथि नक्षत्र बादि; की गलना करने की छरण रीति बताबी गर्वी है।

इस विवारन से स्पन्न हो बाता है कि ब्रह्मपुन न स्मोतिय सबनी वार्ती से सिवा बीजनीय जननियत खेनिमिट साहि यह जी यमीन ऊंची बार्ट बार से १३ वर्ष पहले किसी भी बीर बहु उसी नमता नी और मानते से भी देन में भी और सनती हो।

सण्डसाधक

सक ५८० में वह बहायून्त ६९ वर्ष के हो गये ने वह नगरवायर नामक वारत पंच भी उन्होंने रचा का दिससे ठिकि नक्षण और बहायून सि वह नाम पूर्ण छिंत से वी वार हरें। बारवर्ष नी बार यो यह है नि बहाइ स्टूर सि वह में जिस वार्षमर नी निया वार्षमर स्थाना में भी गयी भी उसी की स्तुमार उस क्षण कार्यमर नी निया वार्षमर स्थाना में भी गयी भी उसी के स्तुमार उस क्षण कार्यमर ना महत्व समझ पदा। परनु इन बच में भी बहायून न नवीन वार्ष वार्षमर ना महत्व समझ पदा। परनु इन बच में भी बहायून न नवीन वार्ष वार्षमर ना महत्व समझ पदा। परनु इन बच में भी बहायून न नवीन वार्ष वार्षमर निवास कार्यमार है जिस नवार्षमर ना पच द्वारायही में मध्य और स्वयस्ताविवार वार्यमुक्तीमल विद्यार कार्यमुक्तीमल विद्यार कार्यमुक्तीमल विद्यार कार्यम्य पहार कार्यमाय पूर्व वार्यमायाय में है जतर वार्य यादक म बान्यमाय है जिसके पहले सम्याय में बहुमूल न वरन मसीबनो दी वर्षों भी है बीर नवार्यम में स्वयस्ताविवार कार्यमाय में बहुमूल न वरन मसीबनो दी वर्षों स्वयस्ताविवार में विदार निवाद कार्यम स्वार सम्याय में वारामहो भीर नवार्यों नी पूर्त के स्वयस्त्र में विदार दिया है और नवारों के योग-तारा वा स्वयस्त्र में रिवार दिया है और नवारों के योग-तारा वा स्वयस्त्र में रिवार दिया है और नवारों के योग-तारा वा स्वयस्त्र में रिवार दिया है और नवारों के योग-तारा वा स्वयस्त्र में रिवार विवाद स्वार कार्याय है से स्वयस्त्र में विदार दिया है और नवारों के योग-तारा वा स्वयस्त्र में रिवार विवाद स्वार स्वयस्त्र स्वयस्त्र में स्वयस्त्र में स्वार विवाद स्वार कार्याय है।

रन यह बातों दा विकार करन से किंद्र होता है कि ब्रह्मपुर एक महान बाकार्य है। हर्योग से पद्धिन कार्यों जो उत्ती दा सनुसरण पीछ के माद समी बाकार्यों में विचा। इसके होतो दक्षों दी कई टीकार्य क्वक सहात में ही गई। निकसी दक्षण करन से स्वाप्त में से प्राप्त कार्या करने से से प्राप्त करने साम स्वाप्त करने से सी सिक्से हरना साम करने से एक्सिंगत माम में के समा सा

लत्स

क्ष्म्य ने समय ने सहब में निहातों में बहा मतभेगह। महामठीयाध्याय पहिंग पुंचार हिंदेगी नमत तरिमधी महतना समय ४२१ घर भिषत है वयोगि सार्य बटीय ने सनुभार साथ हरवहों मु बीज-सरगार दन ने तिस् ४२ थर बटासर

वद अध्याप

वारे ननारिपरहिने_प्रधारानिधनते ।। धिरवर्षपृद्धिः अध्याव १ १९~६ । अध्याव १३ १८ १९ ।

^र बहयामि सम्बद्धायस्माचार्यार्यमस्तुन्यकतम् ॥१॥ प्रापेनार्यपरीतं स्वबहारः प्रतिहितं यपोध्यस्यः । प्रदानुजानकारियु सरसम्बद्धाः स्वपुनरोहिनरसः ॥२॥

बहु स्पष्ट करने के किए इस्होने नहां है। परन्तु हुए इसी इसीक में बताये पर्य नियम के सनुवार प्रशोजन्य वेतनी कायबायक की टीका की मुनिकां में बताये हैं कि स्मान का समय हुएते एए वर्ग वे परकार प्रक हुए हूं वयोगित १५ ये माण के कि स्मान का समय हुएते एए वर्ग वर्ग परकार प्रक १ भर सकते हैं। वे कहते हैं कि क्सम ने स्मान के सोगायों में बोर मुग्त दिये हैं के बाइस्ट्र-टिवार के ए तार के हुएता है कि प्रमान के सोगायों में बोर मुक्त दिये हैं के बाइस्ट्र-टिवार के ए तार के मुक्त से काम पर कर का मिल है नियम से समय है के साइस्ट्र-टिवार के ए तार के मुक्त से काम पर कर साम की समय है के साइस्ट्र-टिवार के ए तार के स्मान से काम पर का साम है होंगे सी साम के मुक्त से काम रूप के साम से का पर मान है होंगे भी बाद में मान की परपारित का स्थानक को टीका से भी पढ़ होंगे ही मुक्त के स्थान के साम की परपारित का स्थानक को टीका से भी पढ़ होंगे ही मुक्त के स्थान के साम मान से परपारित का स्थानक को टीका से भी पढ़ होंगे ही मुक्त के साम मान से परपारित का स्थानक को टीका से भी पढ़ होंगे ही मुक्त के स्थान से साम से साम से साम से मान सी मान से मान सी मान से मान से मान से मान सी मान से मान साम से मान से मान से मान सी मान से मान सी मान से मान सी मान से मान से मान से मान से मान सी मान सी मान सी मान सी मान से मान सी मान सी

शिष्यधीवृद्धिद तत्र

विस्मतीवृद्धित तम करक ना बहुत प्रसिद्ध पत्र है कि के बार्यसदीय के नामार पर किया गया है और बीज-सरकार देवर करे पूढ़ करने की बात भी कियाँ पर्यो हैं। एवं इन्से के एकरे का कारणे यह वहाया बाता है कि बार्यमद या नाने कियाँ के किये पत्रों से विधानियों के समय है पहिचा नहीं होती भी इसकिए विद्यार के साथ स्वाहरूक देकर (कर्मका दे) यह प्रस् किया बया है। इसमें बनविधार

> पूष्ठ २७। विकास शास्त्रमत्तमार्थमध्यप्रोतः। तमावि सद्यपि इतानि तबीयसिष्यैः॥ कर्मकमो न चल सम्बन्धीरितस्तै।। कर्मकमो न चल सम्बन्धीरितस्तै।।

मध्यमाचित्रार

वीजगनित संबन्धी बच्चाय नहीं हैं। वेबस प्योतिप संबन्धी बच्चाय विस्तार के साव विये गर्ने हें और कुल स्क्रोडर की सबमा १ ० ह। इस बन के गणिताच्याम में मध्यमापिकार, स्यच्टाविकार, त्रिप्रक्ताविकार, अद्रप्रह्मापिकार, सूर्यप्रह्मापिकार, पर्वसम्बन्धानिकार, प्रजीदयास्ताविकार, चन्छायानिकार, चन्नश्रम्भोहात्यविकार वृह्मुत्वविकार, मण्ड्युत्वविकार, महावाताधिकार और उत्तराभिकार नामक १३ बच्नाय है। योकाध्याय में छन्नवाधिकार, योक्षक्याधिकार, मध्यप्रित्रास्त्रा मृशेकाच्याम प्रद्वसम्भरनाज्यास सन्त्रकोद्य निन्याकाराज्यात सवाष्यास भौर प्रस्ताच्याय है। इस सम्बत्तायों के नाम से भी प्रकट होता है कि यह पुस्तक माझस्पूट विद्यात के परचात किसी गरी है और क्योरिय सबबी जिन वाठी की कमी वाह्मरपुट सिद्धात में भी वह सहांपूरी की नसी हु। सुद्ध गनित अवगणित सा बीजगणित सबनी नोई बच्याय इसमें नहीं है जिससे प्रश्ट होता है कि बहा मुख के नाव अब स्थोतिय और निवत सबयी विशास बहत वह गया तब इन दोनी सामाओ को बदन-बद्धग दिस्तार के साथ किसन की परिपारी चनी किसी ने शब र गिल पर विस्तार के साथ क्रिक्ता कारम किया असे श्रीवर और महावीर ने और किसी ने वैवक क्योरिय पर, बीठे करक, पृष्टक स्वामी भटोत्यक साथि। यह बास्वर्य वनन है नि मार्नेसट के सिवा किसी अन्य प्राचीन जानायें का नाम सिव्याधीकांत्रव में नहीं जाया है।

रसकोष

धनर बाकहरूब दीनियाँ निवारी है नि राजनीय नाम ना एक मूहते धन नस्स ना रचा हुता है। राज्या बनुमान प मुजानर हिनेसी बचनी गणन उर्राप्ती म भी करते हैं क्योंकि मुद्दार्थ जिलामी। भी पीयुप्तरार टीना में करक ने मत भी चनी है पहुं यह पुरुष्त मुचानर हिनेसी ने देवन में नहीं बाधी भी न वाहिनेक स्वया मंदि नहीं निही के देवने में काशी है।

पारीयानित (अस्पाधित) और नीजगायित सी सोई पूरतर भी करत की नगायी हुई सी एका मुस्तसर हिनेशे अनुसान सरते हैं परानु गई पुरतर भी जब अस्था मही हैं। सब बातो सा विचार सरत से प्रसर होता है कि सम्बद्ध रिखान न्योतियों व और जानाय के निरीक्षण में हारा गई। मी स्थाद सरत सी आस्त्रसर्का स्वयंत्र के के.

पचनाभ

चपताम बीजगीत के अन्य दंगी जितके येव का उपने अपानकरायार्थ में आने बीजगीत गर्में दिना है परतु इनके समय ना पता विद्योगे नहीं दिया है। बा यत्त और बिहु किसते हैं कि इनका बीजगीत कहीं मही निकडा। पार वार्त-इस बील वो किसते हैं कि दोन प्रतिकृति करते का साम सीवर से पहले का है इसिन्द ७ पत के क्षत्रका ठहाता है।

मुनान र डिवेरी समल करानियों में क्यानहारप्रयोग नामक प्योतिय प्रेम के वर्णी प्रयताम निमाना वर्षन करते हैं परनु के इसके मिन हैं ! सुप्रानर हिवेरी ने निवस्त

पूर्वक नहीं नहां हैं कि बोतों एन ही है या नित ।

भीभर

हिस्तु बाब हिन्तु नैविनैदिन्ता माय २ पृ १२ की पाव दिप्पणी । सारतीय कोशियासक पृष्ठ २२९ । सन्दर्भरिपणी पृष्ठ २२ । सारतीय कोशिवसास्त्र पृष्ठ २३ । कै मर्दासे ७७५ सक तवादा दत्त और सिंह के मर्दासे ८५ दि मा७७२ सक होताहै।

महावीर

महानौर बीजगिनत और पाटीगिमत के प्रतिक्ष कालार्य हो तमे हैं जिनके घन निवास स्वाह के अनेक अनुहरन का चल और सिंह ने अनने हिन्दुगिनत के प्रीविध्य परिदे हैं। इनका समय ८५ हैं अपना ७०२ सन नहां बाता है। यह नैनवमी ने नौर जैनवमी राजा अमोनवर्ष के आपन में उनके हो हो उपनुष्ट नाय के एन वाजिय है। उपनुष्ट नाय के एन वाजिय समझना नाहिए। वीतित के मनुवार गिनदासर्वाह मास्करालार्य की नौकानती के सनुष्ट है परतु विस्तार में उसके वाजिय हो। वाजिय समझन कालिए।

मार्थेमट दिसीय

वार्यवट द्वितीय विश्व वौर क्योतिय दोती विश्वों के कच्छे वाचार्य थे। जनहां कराया हुवा महाविद्यात प्रक व्यतिय विद्यात ना कच्छा वस है। महोने में बनता प्रमान कही नहीं क्रिया है। या दत्त और छिह ना मतो है कि य ९५ हैं के कराय व जो छक्काल ८७२ होता है। दीकित भी इनका समस कराय ८५५ एक कराते ह स्वक्रिय सही समस शैन समसान वाहिए। वनक-तरियों में देनके प्रकार कराय का स्वय छम्पार विश्वों है। क्षार रहि स्वर्धार हिन्दी ने देनके महाविद्यात का स्वय छम्पार विश्वों है। मुसानर हिन्दी है क्यार मिना में के क्ष्य कराता क्रिये हैं क्यार प्रमान क्यार ही विश्व वार्यवट मना गरी है कराय कराति जाने प्रमान क्यार ही गरी कराय प्रमान क्यार है। पर्यव्याप माने क्यार क्यार है। पर्यव्याप माने क्यार क्यार है। पर्यव्याप माने क्यार क्यार है। महाविद्यात के प्रविद्यात क्यार होने हैं। महाविद्यात क्यार है। महाविद्यात के प्रविद्यात क्यार होने हैं। महाविद्यात क्यार ही महाविद्यात के पर्यों। महाविद्यात के क्यार होने हैं। महावद्यात क्यार होने हैं। महावद्यात क्यार हिन्दी है। महावद्यात क्यार हिन्दी है। महावद्यात क्यार हिन्दी है। महावद्यात क्यार हिन्दी है। महावद्यात क्यार हिन्दी है क्यार होना है कि स्वार्यवट होना है कि

भाषतीय वयोतिवनास्त्र वृद्ध ६३ । हिरुने जाव हिंदु मैनिमहिबत, भाष २ पृष्ठ २ । हिस्को जाव हिंदु मैनिमहिबत भाग २, पृष्ठ ८९ । है। कुट्टक की विविध में भी आर्थमट प्रवास भारकर प्रथम तवा बहामुख की विविधों से कुछ जनति दिवासी पदती है। इसकिए इसमें सदेह नहीं है कि आर्थमट दिवीस बहाय के बाद हुए है।

बहुन्द और सरक ने बनन-चनन के सबब में कोई चर्चा मही की है पहुं बार्पम हिंगिय में सुन पर बहुन विचार दिया हैं। माम्याम्याम के क्लोक ११ रि. में में रुट्टोंने मनतियन को मह मानकर इपके करनामवन की सवारा ५०८१५९ विची हैं विस्ते बन्दानियन की बार्गिक गिंठ १७६ विक्ला होती हैं जो बहुत ही बन्दून में एं स्थित के बन्दानियन के समुद्रा का बनने के किए को रीति बनायों गयी है उसने मन्द होता हैं कि हसके बनुसार बननाम २४ वस्त से बादिक नहीं ही एकता और बार कर्म बादिक गींत भी स्थापक में नहीं रहती कमी बरते-बरते पूजा हो जाती है बार कर्म सर्वो-बन्दे १७६ विक्रका हो जाती है। इसने पित्र होता है कि बार्नमर विधीय का स्मत्र बहुना बन बमनगति के समय में हमारे सित्र होता है कि बार्नमर विधीय का सम्बन्ध के कमुमानय में नवर-चनन के समय में स्थाप उक्लाब है विस्के बनुसार एक करन में बनननयम १९९६९ होता है बो वर्ष में एं ५९ विक्राब होता हो । मुनाकों सम्बन्ध र सन्दे इसकिए बार्मिय हित्रीय स्थापमय एक के कमनम होता बाहिए।

स्त्रोते विश्वा है कि दनका विद्यात और पराधर का स्विवात दोती एक यान कामगुर के बारण्य से कुछ करों के बार किये पर ने बीर इनकी यहनानता ऐसी हैं कि वेन वे भी सूद उठाओं हैं। परंजु यह कोरी करनता है नवीकि बराइनिहर समुग्ज क्या बार्स किसी जमार्स ने इनकी मुख्य के कोई चर्चा नहीं हो है। है। सन्दोते प्रकार की चाल के धवन में भी बेसा ही क्या है कहा बराइनिहिर कियते हैं निस्त्रों वाल पहता है कि स्वर्जन हैं। पूज नम्बन बकते हैं। परंजु यह नी

कोरी करवता है। छप्याँव में ऐसी कोई पति नहीं है।

सक्या लिकाने की नवीन पदाति

इननी पुस्तक में सबया धिवने के किए एक गरीन पढ़ति बतायी बनी हूँ औ सार्वनट प्रवम की पढ़ित से मिश्र हूँ । इसे 'कटपमादि' पढ़ित कहते है क्योंकि

प्ततिस्थानस्थ्यपीयसस्य कक्षीपुरी बासम् ।
 स्वस्थानेयुक्तस्या जनेत खेडाः स्वृदाः कार्याः ॥२॥

र के किए क, इ. ए. म सतर प्रयुक्त होते हैं। र के किए का इ. ए. वारि। पून के किए केनक का बीर न प्रमुख होते हैं। सकता जिनते के किए वसों के कान्युसार जिनते हैं हैं कि वीत की किए से क्यारें को बानें से कमानुसार जिनते हैं हैं के विदे वहीं से किया है सिसी वार्सी हैं। एकर या कहती मां कहती हैं के किया है किया नहीं हैं। मात्राकों के बोहने से भी भारते ना बही वर्ष होता है जो निता सामा के। ने केनक उन्नारक की सुविना के किए बोहनी बाती हैं। इस प्रवार का किया के हिए को हमी होता हैं। इस प्रवार का किया है के हम के किया है क

करपय — १ 0 ठ, प. र — २ व व व त — १ य र भ व — ४ ६ व य — ६ 0, व त — ७ व व व — ८

इस पडिंग के बनुसार कार्यमा प्रसम के उदाहरण में दिये गये एक कक्ट में हुई बीर चप्रमा के समय इस प्रकार किसे आयोग

१ कस्य में पूर्व के अपया समझोतनेनननुतीना

= ४३२ वीर १ वस्य में चत्रमा के सबक=समबसगत्कसनतृता

-- ५७०५६३६४ । इस प्रकार सह प्रकट होता है कि सह प्रकृति किसते और बाद रखते के स्थिए गुनस है।

> काल् कटपयपुरी वर्षा वर्षकपात्मास्यक्षराः । जानी शुष्टी प्रवताच जा छेरे ऐ तृहोदार्चे ॥२॥

मध्यनाध्यस

हत सन्त में १८ जिल्हार है और स्थानन ६२५ बार्ग रूप है। पहते १३ जमायों के नाम में ही है जो पूर्व दिखाउ वा बाह्यस्तुर विज्ञाउ के व्यक्तित कर्मात्र कर क्योरिक व्यक्त जम्मात्र के है देखक हुनरे जम्मात्र का नाम है पावराज्याम्य । १४वें अध्यात्र का नाम है पावराज्याम्य । १४वें अध्यात्र का नाम को नाम के नाम देखा है पावर्ष के महत्त है। इसके माने देवीत स्वोक्षान मुमोक के महत्त है भीर खेन ४३ ब्लोकों में धाईक और को तो के तीत क्योरिक मान है। १५वें अध्यात्र में ११ बार्य कर है किम में पार्टी प्रमित्त को नक्य नक्य जात्र विचार है। १५वें अध्यात्र में ११ बार्य कर है तमम के नाम मुनक्तिक म्हतिह है विकार बार्य क्योरिक क्योरिक में मुमोक जाति का कर्म है। १५वें माने मिलोक मिलोक्ट है विकार बार्य क्योरिक क्योरिक मिलोक्ट है। १५वें अध्यात्र है। १५वें माने क्या माने मुक्त क्याया है विकार मुनक्ति हम्मात्र क्यारिक क्या माने हम्मात्र के प्रमात्र हमा महिन्द क्या क्या हम क्यारिक हम्मात्र के प्रमात्र हम्म हमें

मुजाल या मंजुल

मुनाल का धमन प नुकालर हिनेदी में पक्क-प्रतिकी पूछ १९.२ में कीककुक के प्रशासनार समस्य ५८४ वार किस निवाह में बहुत माहिए ८५४ क्यों के
बहुते ने नाल कुमाल सामय पन में रहे का प्रमुप्ता ८५४ व्यक्त क्यां वह निवाहों के
बिनेदी जी भी ज्युष्ट करते हैं 'क्रोजिनकिये जाते' ८५४ प्रध्या के पितारों ने कार्य प्रकार, कार्य रिकारे मुद्दान्त्र मान् । इस समय की एक्स है इनके महत-क्या स्वत्य करि किसो है। मुनीक्सर ने मानी माहिल गायक देशन में मुनाक की क्यां के यहां वार्य है किसो है। मुनीक्सर ने मानी माहिल गायक देशन में मुनाक के क्यां में वार्य होटे किसो है। मुनीक्सर ने मानी माहिल गायक देशन में मुनाक के क्यां में वार्य होटे हैं इसके मानक की वार्यित गायि १ कहा के क्यां में साथ वी की प्राय ५ भू मा। इसकिए यह निर्मेश्य है कि मुनाक में महानी किसा ना दिन्य सम्माप ६ भू मा। इसकिए यह निर्मेश्य है कि मुनाक सम्माप सम्माप १९ दे हैं।

योक्तवन्त्राधिकारः, १८ । १ तब्दनपत्राः करने स्पूर्वीरसरत्तर्वोक्षणः १९९६६९ नितः ॥ मास्तीस व्यक्तियमास्त्र प् ३१३ ।

र्तारा रहारा राज्या है द्वारा पर हुँ विदर्भ करों देन सकती बाट करिकार स्वृत्तानक मुकाक वा किया पर है विदर्भ करों देन सकती बाट करिकार है। यह ब्रह्मानक नामक भैंव का छ। बाद कर है जी नक्दों करी कियों है। प्रिकासिय के कर्मा कोई सन्ह दूप कर की टीका उराज में कियों हैं इसकिए रेक्स समय दे आप के कम्पा है।

चेत्पस

जरात या अभे एक वर्गी जि. वर्गी के बड़े भागी डीकाकार था। बृह्यवादक में डीका प स्वीत किवा है कि ८८८ एक (१६६ हैं) के बीव सुन्त ५ नृतवार की एको डीका किया गया बीव है कि ८८८ एक की कान्युत इस्कारिया गुवतार को यह बिहुति किया गया। है कि ८८८ एक की कान्युत इस्कारिया गुवतार का यह बिहुति किया गया। है कि ८८८ एक की कान्युत इस्कारिया गुवतार का यह बिहुति किया गया। है विदेश तर पात के स्वाय पत्र प्रकार है। इससे तिर्मित कामल फाल्युत निर्मित कामल कार्युत अपन साथ की है कि उत्तर पात की परिवारी के बहुवार के बहुत कर कहा का कार्युत अपन की दीवा इससे मी यह की की गयो भी क्वीक नृत्यदिशा को लेका में स्थानिक की दीवा इससे मी यह की किया गयो भी क्वीक नृत्यदिशा को लेका में स्थानिक वर्ष वर्षित कार्युत पर यो इससे दीवाई।

मुहत्वहिता की टीका से पता मकता है कि इन्होंने प्राचीत घत्नों का सहस्य मन्द्रमत फिरा या। क्याहितिहर ल जित-जित प्राचीत प्रसो के जारार पर बृह व्यहिताकी रचता की जी उन सब बतो के जरहरत देशर दृश्वी में जरती टीका की रचता

^९ भारतीय श्योतिवद्यास्त्र प् २३४।

^भ महीः पृष्ठ २३४ ।

की हैं। इससे यह भी पठा कमता है कि बराइमिहिर के पहुचे सहिता पर ८ १ आवारों ने पत्र किसे के। इस टीका में मूर्य-निवात के को क्यून पढ़त किसे करें हैं के इस समय के मूर्य-सिवात में नहीं निकते। कराइमिहिर के दूव की किसी प्रस्तकार दिया की भी इस्त्रीन टीका किसी हैं, विस्था सुनायुत्र प्रकाप पर दिवार किया बया है। पुगुष्क स्वामी

पूर्वत स्वामी ने बाह्यस्कृत-स्विहात पर एक टीका विश्वी है। सास्क्रायमंत्रिकीय में बरन प्रयोग में इनकी बर्च कह स्वामी पर की हैं। विश्वित के मठ से महे स्वीमा मित्र की स्वामीति हैं। परन्तु बस्का मित्र की स्वामीति हैं। परन्तु बस्का मित्र की स्वामीति कार्यवासन की सामराज भी टीका में किला हैं। ति यक ट. में स्वीम कार्यास हो हो वह बाता। इस प्रभार इनका सम्ब मुलाक से मी पहले का सिंद होता है। परनु आपक्षा स्वामीति हैं। वह से सामर्थ मान्य स्वीम करते हैं। वह सामर्थ स्वामीति कार्य की टीका की की हैं जिसकी वर्षा समोवका कही नहीं किया है। इस्होंने बस्काशक की टीका की की हैं जिसकी वर्षा समोवका कही नहीं किया है। सहोंने बस्काशक की टीका की की हैं जिसकी वर्षा समोवका की टीका की

श्रीपति

बीपांठि क्योतिय की तीनो धाकाजों के महितीय परित्य में । इनके सिम्में कर्ष है विद्यालयक्त, भीकोटिकरूक परन्याला (सुद्धं यह) और कालमंत्रविद्या (लाक्ट पन्न) । बीकोटिकरूक में यथित का जो उदाहरूक दिया क्या है उनमें १९१ सक्ते को क्यों है बहुतिय भीपांठ का त्याय इसी के अक्या पता ? १९ है हो बक्ता है । अवोक्टर सेनगुष्यों के अनुदार बीगांठि के शहसे दिसी मार्ग्याम क्योतियों में बात-बर्गाकरण के बस्त मान का पता नहीं क्या पाया या वी पीकार्य में दिस्तेया के बारण करना होता है।

> बही, पुष्ट २६५। बहुर्बेशपुरकारवामिना खेतरसह्बक्तिरस्तिमिहसम् । यससेन कवास्य सस्यमाचे साडीः बहुत्या इति । करुण्या हासमिकास्य से प्रपापित सौर बहुवा मिप्र की सम्पारित व्यवसायक की दौरा पुर ८।

मृतिका २३ ३४ । कारदारमध्योत्तकोर्धार्वनात्रकोर्द्रमात्रिमात्रीद्विका सम्बद्ध-त्रादिमी, वृद्ध ३ । सम्बद्धार्थक सो वेदेनी दीला, वद्ध ९३ ।

मोबराज

चनपुराहु नासक करलबन के बनाने वाले चना मोन कहे पने हैं। यह पन ब्रागिबात के पहीं में बीज-स्वार देकर कनाया गया है। इनका आएम काल चक ९६४ हूं और इनी समय के प्रहो का सोन्दें विवाधना हु। यह नहीं बहा वा सकता कि इसके एकन वाले त्वार चान मोन है जबवा उनका आधित कोई कोशियी। इन बुस्तक का आदर चार तीच सौ को हुन। इनमें सम्प्रमा-विवाद को इक्साविकार के केवल ६९ इसोक है। अपनास जानने का नियम मी विवाय साह है।

बहादेव

ह प्रदेव का जिला करकारकार्ध नामक एक करकार है। इक्स आरम १ १४ था (१ ९२ ई) में किया पता वा मौर एक्स सामार मार्थमध्ये हैं। क्षेत्र ने पत्र तो किया मार्थमध्ये हुं मुझाड़ा में कहन के बीज-स्वार देवर मार्जिया क्या हैं। साम्य के बार्ध कर महित्या सुकतार लाके १ १४ मा है। इनव १४ बीकार है जिनमें क्योवित सबसी सभी बात सामग्री है। इन यह में ४४५ एक वी गुण करनार का सम्य माना गया है और बदनार की स्थित कि ति एक किका नामी नगी है। यह यक सार्थ कर सार्थ हमारी कर सार्थ है।

शतानन्द

मास्वरीवरल नामक करवंदन क्याहिनिहिर के नूरै-निदान के बाधार पर वनाया थता है। इनके सेतन गरातरर है जिन्हारे यन का बारम १ २१ गक (१ ९९६) महिनाचा। सहयन बहुर प्रतिक्रमा। मनिक मोहम्मर नामग्री

> नाप्तीस क्योतिकासम्बद्धः प्रश्ति । हित्ती पुरस्त की बहुमक्ता के जार्य काल में मूर्व चंड जारि पहीं की की क्यित होती हैं उसे अवस्त करते हैं। इसकी जार्य होने बाती पह की मति में बोट देने के स्तर समय की यह निकास जोने जाती है। जारतीय क्योतिकसास्त्र प्रश्ति । मारतीय क्योतिकसास्त्र प्रश्ति १९४४।

ने अपनी पचानत में इसकी कर्का की है। इसकी नई टीकाएँ सस्टूट में है। इस बंग भी करू निरुपताएँ नीचे दी आधी है

बही का सपक सक १ २१ की स्पार्ट मेव एकानित नाल (मुरबार) ना है। इससी विकरणा यह हैं नि एसमें कहान को नगता से यहाँ नो स्पार्ट करने की रीति नहीं है बरण महो की बार्षिक गति के बनुवार है विससे बना करने म नवी मुलबान होती है पूर्ण मान नहीं करना पक्ता केनक की का मान कर आहा है। तीवरी विकेशन यह रै कि स्कूरिने स्वतार पति से साम किया ह सर्वाट सिंध विकरी विकेशन सामित्र की कम्यू रिविट के वर्ष मानों में कम्या नवान के सर्व मार्पों में सहस्थाति वर्णात्म है। उदाहरणत कम्यान की एक वर्ष की गति १९५३ नवार (सतावों में) कामी नवी है विश्वका वर्ष हैं।

$$\frac{9547}{7} \pi \pi \pi = \frac{5547}{7} \times 2 - \pi \pi$$

-४९६६३ वटा

च्य रावि १२ वदा४६ कला४ विकसा।

वित का सेवक ५९४ बताय याचि है जिसका वर्ष समस्य निम में हुआ ५९४ याचि । इस प्रकार प्रस्ट है कि बतानव में समस्य प्रित का व्यावहरिक प्रशेष निमा जा। धावस क्षाब प्रवृत्ति के प्रवृत्तायों होने के कारण जहाँने अपना मार्ग से प्राप्तत्व प्रकाश म

भारवरों में ठिविश्वाविकार, पहुंश्वाविकार, स्टूट ठिव्यविकार, बहुस्टूटा विकार, निमल वडपहुंग सूर्य-बहुल परित्रक नागक बाट व्यविकार है। इसमें बक ४५ कुर स्थायक का वर्ष माना गया है और नयनाय की वार्यिक गति है कका मानी पत्री हैं।

कका मानी पयी है। मास्यती की नहें टीकार्ट हुई है। एक टीना हिंबी जाना में सबत १४८५ वि. (यक १६५ १४२८ हैं) में बनमाओं पश्चित ने की नी विश्वकों एक वस्ति

प्रति काशों के सरस्वती सकत में है। इस समय के बाय-नास और कई क्योतियों हो नने हैं किन्तुने करणक्यों की रचना की है परन्तु हनका भाग म निमाकर बन हम प्रतिक्ष जास्त्र समर्थ के वर्षक करने निमानी कीर्ति सात सी वर्षक कीर्ती और नीर दिनकी हनामी प्रतिके

> भारतीय क्योतिय श्वास्त्र प् १४४ गमक-सरिवर्गी प् ३३

धिवापिरोमान और लीकाक्यी सब तक प्राप्तीय ज्योतिय के निवाबियों को पानी पत्नी है। इसी नाम के एक ज्योतियों कार्यमन प्रवस्त की धिष्य-परस्या में यी वे इसकिए इनका नाम भास्कराचार्य द्वितीय रक्का जायना।

भास्कराचार्य दिलीय

भारतरामार्थ दिनीय न स्वतना जगम-स्वान सङ्गादि पर्वत के निषट दिग्य स्वित्व पास विश्वा ह परतु पता नहीं हमका सर्वमान नाम क्या है। इन्होंन सपना सम्मान्त रुवा प्रस्तिमारी-रुवान स्वयट मापा में सिक्षा है। इन्होंन सपना सम्मान्त रुवा प्रस्तिमारी-रुवान स्वयट से वह में की स्वामु में इन्होंने मिद्राय-विश्वी-प्रमी की रवना की। करनक-दुनुक एक का बारफ्य रेर ५ धार में हुना वा स्थित्य सही इपका रचनाक्ष्म से ११८६ वें होता है। इच्छे प्रपट होना है कि रपना इप व के स्वयस्ता में की पत्री थी। इनके स्वाम स्वयस्त्र में की पत्री थी। इनके स्वाम स्वयस्त्र में की पत्री थी। इनके स्वाम स्वयस्त्र में स्वय सहुत प्रदिव है १-- खिद्रात-धिमोनित से मापो में दिनके स्वय पत्रिमाध्याय और योजाध्याय है १--- स्वित्वनित हो स्वय बादना बाद्य दीका स्वित्व है से खिद्रात-धिमोनित पर इन्होंने स्वय बादना बाद्य दीका स्वित्व है से खिद्रात-धिमोनित का बन एनसी वादी है और दाय ही साम स्वरीह है।

धीनावती भीर वीजपनित सी यसार्थ में सिदान-धिरोगित के ही जय माने पन है (भीर इनके बन में यह किज भी दिया बना है) वर्षोंक सिदान-स्पोतित वा दूर जान सभी हो सबता है जब विद्यार्थियों का पाटीयियत का जिसमें भीक्टन पनक बादि विदयों का भी समाविध है तका बीजपनित का आवस्पत का है।

ठीलावरी

की नावती नामक प्रव में बीकावती नामक कबती की सबीवन करके प्रश्तीतर के बन म पाटीपवित्त क्षेत्रमिति बादि के प्रका बहुत रोवक बग से बताय यस है। इसमें वे सब विश्वम वा गये हैं विजकी कर्या बाह्यस्कुर-सिकात के शुद्ध गणित साथ

> रतपुर्वमृत्रीतमञ्जरन्यसमयेऽभवन्ममौत्पत्तिः । रसपुनवर्षेण मया तिज्ञानाञ्चिरोमणौ रणितः ॥५८॥

> > बोलाम्याय का प्रश्ताप्याय

में भी गयी है। बड़ म गनित्राच (क्यपर्य) मामक एक बस्माम बीर है। इस्त्री मामा बड़ी कवित है। इस्त्री सम्कट बीर हिंदी टीकार नहें है जो बस्पर्र सीर क्यप्त के प्रकाशित होन्द को तिय है विद्यालयों के काम में आदी है। इस्त्री नह अन्य होता है विद्यालयों है काम में आदी है। इस्त्री नह अन्य होता है विद्यालयों है क्या है विद्यालयों है कि विद्यालयों है कि विद्यालयों है कि विद्यालयों है कि विद्यालयों के लिए कि विद्यालयों है कि विद्यालयों के कि विद्यालयों है कि विद्यालयों है कि विद्यालयों है कि विद्यालयों के कि विद्यालयों है कि विद्यालयों के कि विद्यालयों के कि विद्यालयों है कि विद्यालयों के विद्यालयों के कि विद्यालयों है कि विद्यालयों के कि विद्यालयों कि विद्यालयों के कि विद्यालयों के कि विद्यालयों के कि विद्यालयों के कि विद्यालयों कि विद्यालयों के कि विद्यालयों कि विद्यालयों के कि विद्यालयों कि विद्यालयों कि विद्यालयों कि विद्यालयों के कि विद्यालयों कि विद्

क्रन्य संघ

सारकराक्षार्थ के बीजगमित पर कृष्ण वैका की बीजनवाजुर (का १५२४) जीर सूर्यवास की टीना प्रशिद्ध है। उपपत्ति के साथ इसकी टीका प्रमुखकर विवेधी ने भी की है। इनने वादिरिक्त भीर भी कहें टीकाएँ है।

विज्ञात-विरोतिक (गिष्ठाच्यान और ने काच्यान) नयी देव विज्ञात का एक जान कीर मरिद्र प्रवृत्ति । इसमें को देव विज्ञात की सभी वाई करतार को द क्यांकि साम करता की है कि साम करता है कि साम करता के स्थान के स्वार करता है । वृद्ध का क्षेत्र प्रवृत्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वर्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति के स्वरत्ति

कमक्य वह सक्या है को बतलो है कि दिये हुए तमूह में से दिनती में की हुई सक्या के बरावर बरतर्रे निकाल कर कह किसले विभिन्न कमो में रखी वा तकसी है !

द्माच्याय १४

सिदातशिरोमणि भौर करण-कुतृहल

गोरुप्रशसा

णिदादिक्तरोपणि के बोजाप्याय म प्रवह सम्याय है जिनमें से पहले का नाम गीकरकार है। मनाकारण के बाद कुछ सम्याय में बठाया गया है कि प्योतियी के सम्पन्या जानना काहिए। इस पर बक दिया क्या है कि गुआसूम बठान के किए भी बेदिन और प्रयिक-प्योतिय जानना बादमक हैं। बिठम स्त्रीट में मास्करा कार्य म बदानी पुस्तक की प्रवृत्ता कर पायों म की है

गोलं स्रोत् वर्षि मतिर्मात्तरोवं सृत्रु त्वं नो संसिद्धो न च बहुर्गाविस्तरः सारत्रतत्वम् ।

सीतामस्यः मुक्तवितपदः प्रश्नरस्यः त यतमाद् विद्यातः । विद्वरसद्वति पठनौ पदितोन्तिं स्पनवित् ॥९॥

विद्वत ! विद्वतस्यति परुपी परितासिक स्वयक्ति ॥९॥
वर्ष — हे पतित ! यदि पुम्हापी इच्छा गरिवर-स्वाधित मुगते की है तो
वास्त्र पत्रामं कृत पुस्तक को मुनो । बहु म तो समित्र है और न कर्य विस्तृत है हैं। उसमें सम्बन्ध न तरह हैं। उसमें मुन्त पर हे होर मानेपर प्रस्त है।
विद्वासिक स्वयक्ति सम्बन्ध के प्रस्ति है।
विद्वासिक स्वयक्ति सम्बन्ध का कर्यों है होत करें परिता की समा में मनाने से परितासि

वैदें सुगमता से समझी जा सकती है और उसे पहिलों की समार्से भुनाने से परिवादें वैक्ट दोली हैं ।

गोरुस्वस्य प्रस्ताध्याय

ार्णस्वरूप प्रस्ताच्याय हुएस बच्चाय गोतस्त्रहूप प्रस्ताच्यात है। इसमें दन स्कोल है और सभी में पाठल यन के रचयिता से प्रस्त प्रकार है। उदाहरस्तर प्रसम स्कोल ना यह नर्स है

पंडित पिरकामताह द्वितेदों का तरीक संस्करण (नवनविधीर वस सब ^सक); यहाँ वर्ष व्यवस्थित प्रश्नोपुस्तक से सिये स्थे हैं। नह पृथ्वी प्रहु-तलको से बेस्टित अनव करते हुए राधिकक के मीतर बाकाभ में कैसे ठहरी हूँ विससे मीचे नहीं भिर सकती ? इसका स्वकन बीर मान क्याई?

क्या हुं / डेटे प्रस्त मी हैं भीते सह कि हि गोक्जा ! एविमार्स के वयवर-वयवर वास्तु भाग को बायह स्पन्निती है वसवर समयों में क्यों गड़ी चरित होते ? वीर केसक देशों में एक समय में क्यों नहीं जिला कोते ?

भुवनको श

मुन्तकोस नामक वीधरे सम्याव में दिवर ना का बताया पया है। नहां ज्या है कि पृथ्वी क्यानुकार नह वृध्य एक, रिव मयक बृहत्वित और नसनी मी कसाबो वे निरी हुई है। इक्का कोई बाबार नहीं है केवक बननी धनित के दिवर है। इक्का नृष्ट पर प्रार समुद्र, ननस्य देव और देवा बादि के छहित दुनिना सित्त है। कवन के जूक की पाठ बैठ मोनो को कहता है कि एक्टी है वैदे ही पृथ्वी मी नारों और पर्यंत उसका पान सहसान बादि वे विरोह है

ुनने मा नार मा ने पर कर किया होता महाने हैं को सुन हो ने कि पूर्णी कियों नावार पर दिनों है। किया है कि पार्थी कियों नावार पर दिनों है। किया है कि पार्थी मुम्लि कियों सावार करते हैं के समार पर दिना है तो उस सावार का भी काई सावार होता नाहिए। में मरफ करते के किए कियों हुएने सावार को समझान करते करते हो बतारसा हो नावारी! मेरि बात में निजी परित कर के सावार के समझान के बात तो जह पहुंचे हैं। देश मो न मो जाव पूर्णी में साववंदमधीत हैं, उससे यह सावार में केते नहीं मारी करते हों में साववंदमधीत हैं, उससे यह सावार में केते नहीं मारी करते हों में साववंदमधीत हैं, उससे यह सावार सावार में केते नहीं मारी करते हों साववंदमधीत हैं, उससे यह सावार सावार है केते नहीं मारी करते हैं पर सुन्यों को स्वर्धी हैं। पर सुन्यों को सावार सावार है केते की सावार सावार है।

योजी के कबत का कि पूर्वा गिराती हैं और लेगी के लघन का कि यो पूर्व हैं यो जब हैं निजना एकावर से तकत होता है जहन जक्त्यूर्वक बजन किया जना है। उनके मत का भी बजन किया गया हैं जो कहते हैं कि पूर्वी समयक (एपाट) हैं बीट मेंच पर्वत के पीके पूर्व के किन बाने से प्रीति होती हैं। जाताना है कि वेदे नुस्त की परिषय का कोटाना जाम सीमा बान पदना है बैदे हो "दन बनी जारी पूर्वि की

न्यास में एक प्रकार का दौष यह उस समय होता है जब तर्ड करते-करते कुछ परिचास न निक्के और तर्ड भी समस्त न हो भेंग्ने कारण का कारण सीर भी उसका कारण, किर बतता भी कारण—हिंदी-कब्प सामर। दुननार्में मनुष्य के अध्यक्त अन्न द्वीन के कारण मूर्यि के उपर जसकी कृष्टि जहाँ तक काठी हैं बहु एक सपाट ही जान पडती हां"

किर बताया गया हूं कि पूष्णी नमें भागी जा स्वर्धी है। वहा है कि मुमस्य रेवा से उन्ह्रमन्त्री की हुरी भाग कर उसे १६ से मका करने पर पूष्णी की पिणि ब्राइ हैंगी क्योंक उन्ह्रमन्त्री का स्वर्धी का स्वर्धी क्योंक उन्ह्रमन्त्री रेवा क्या स्वर्धी है। इसके बाद कम समझीट रोजकारण दिख्युक सुमेश और बदालक की परिभावार का सिवादी का त्यों गयी है। इस दूष्ण मोनीकिक वाले बतायी गयी है वो बहु देविक बहु है। वे के कस पीएशिक परण से ब्रावित वाला गयी है।

स्मार ४८ में कावा गा है कि मुक्तम रैका वर स्थोन (कावसीय योक)
भैंग रिवामी परमा 'मूक्तम नेना वर मनुष्य दिश्य और उत्तर दोना धुमा नो
फिनिन पर रैन्या और कावाम हो बपन दिए के क्रार कम्मन (एट) भी नयह
मुख्य हुमा रेन्या मेर कावाम हो बपन दिए के क्रार व मन्त्र के क्रमाण और स्थान
दैन्या हुमा नेन्या स्थान वाह है। किर पूर्वा हो परिच क्रमन स्थान और स्थान
पुष्ठ ना भेनपन बताया दवा है। क्रमने परिच और स्थान ना मनुशाद बहुन गढ़
१६ १४१६) किया गया है। जास्तराया मेन पुष्ठ न सावक से मन्त्र में एन्या
भागी में पामा नो समुद बनाया है वो विचार हो है। कहन न क्याय पुन स
पर्मा भी यो स्थानि कहने दिश्य में सुन है यक्क को गुमा दिया मा।
मानवाम न परिच में स्थान है मुमा दिया है जो पूर्वत्या गृह है।

मध्यगतिवासना

रेनने बाद नवसाया गया है नि क्या मुर्च कड़मा साहि की धनियाँ शिक्स रेगिड क्यारिय नव कि एक ही बाय न नवानिक होता है। कारण यह नेनायां क्या है कि उनमें स्वर्गित भी होती है। बैठे कुम्बार के चकापर चीनी विकोश रिया में चक्रन पर भी चान के चूनन के कारन कुच शिकाकर बागे ही बखरी हैं इसी प्रचार सर्थ कारि भी।

िए, स्मोन ८ छे बम्याम के बठ तक (श्लोक २५ तन) छोर वर्ग बाह माछ भीर सर्विमाछ की परिमाणाएँ तका उनके मान किउन-विजने दिनों पर सर्विमाछ भगत है बरिमाछ एवधी कुछ बन्य प्रस्त बौर उनके उत्तर, तका कुछ बन्य बार्ट नजायी नमी है। धीर वर्ग बार्वि बजाने की बह रौति नहीं बचमानी गयी है वो सूर्व पिछात में है। यहाँ बजाया मया ह कि छोर वर्ग देश-दिन हुए भड़ी है पछ बौर २०१६ विश्वक ना होजा है सूर्य-विज्ञात में मूर्ग में बची की छवना बजायी मधी थी।

ज्योत्पत्ति और छेद्यकाधिकार

पोचनी बस्पान क्योराति हैं। इस्ते विकासीयिक के कुछ सुन दिया गये हैं और कुल ६ स्कीक है। बानाशी बस्ताय कदमादिकार हैं। इस्तें ने निकासियें का है मिनने पूर्व वहमा और पड़ों की स्कूछ स्थितियों वर्षात में दिनों तिनायें यें एवं बस्तुन (स्वाची पड़ों हैं जानी जा सन्त्री हैं। इस बस्पाय में दोनों विवाद दिया नहीं हैं पन दो नह जो पूर्व रिवादों के प्रवस्त मान पा पा हूँ सर्वाद पूर्व मां बहमा एक छोट नृत में चकता है विश्वक्ष में इंदर वह बे बृत में चनता है और हुएए यह मि पूर्व बादि जिंद मूल में चकते हैं परतु पूर्वी की पर नहीं उससे हुए सह है। बाद एवं मार्थ में मान से मूलि इहाड के कर में बदाय है परतु पूर्व वह शहादि जिन बाद एवं में दे नने के नाम पड़ी से विवाद है।

गासन प्रवार्ध न प्रवार वाग दिन की कहा है जिसमें पूर्व आदि निमी निव की नमारादी वाग। प्रवार नजत नी रीति दिनार के बातनी गयी हैं। यह भी नमादा हैं नि पूर्व भीर नहाम रात्र समाराधी वाग प्रवार कार वी कराते हैं "बावें प्रवार में दिना पूर्व पर जिंद पृथ्वी से बहुन हूर ख्वा है भीर भीच में नगीन छहा हैं। हमन्य जिल्हा के सम्बन्ध में नात्र नात्र मात्र वाद दिनायों बना है। हमके बाद नुष्ठ प्रवार्ध का सम्बन्ध में नात्र ना राज्य जाता है।

पाल्यवाधिकार और त्रिप्रधनवासना

नातनी अध्याय नोजनवादितार है। इतन नताया गया है नि मैंने भीच में चार ने होत से पूर्वी और उतने कहा से आज बाती छुडी पर बृत्त बॉयकर चैड स्थ आदि को करारों प्रस्तित की जा सुन हो है और उसीतिक अध्ययन में बात बारे पांधी- 🕰 सिंडिय बादि सनेक बृत्त कैंदे दिखाय या सक्दे हैं । स्तप्ट है कि इस प्रकार ा पोक नेवन बिप्प को क्योदिय समझात के सिम् है बहो और मखत्रों की रेपिता नापन के किए नहीं। यहाँ के वर्षत के सनुसार भी मोरू वैसा ही बनेपा सा पूर्व-विदात के सबय में पहले बताया का चुका है। इसी सम्याय में अवनाध ऋति शर बादि वई उपयोगी क्यौतिय परिमाण

गत करन के भी नियम दिय गय है।

मामामी कच्याव विश्वस्तवासना ह । उसम सूर्योदय का समय जानन की रीति लायी मनी है। वर्तन किया गया है कि कही कर कितता सिनसन होता है। ाताया समा है कि भन्नामरेका पर दिन-शत क्यो कराकर होता है। यह भी कताया ागा है नि उत्तर प्रमुख बुत के मोतर (अर्थान बुत के मोतर जिल्हा बन्नास सनमग ६६ ग्तर होता ह) दिन-रात की व्यवस्था कैसी होती है जिस प्रकार बड़ाँ बहुत समय वि दिन ही बना रहना है। पूर्णी के ठीन उत्तर सुब सा विधन सुब पर क्या दिलायी ख्या है। बौर चक्रमा पर दिन और रात दिस प्रकार द्वोत है। दहा नवा है में "शिवर स्रोप चड़ना के पष्ठ पर निवास करते है और इशक्तिए चड़ना को अपने रिकेणीचे मानते है। वे हमारी जमावस्था पर सूर्व को बयस सिर पर देखते हैं। सिक्षिप उस दिन सनका मध्याञ्च होता है। चत्रमा बढ ६ राशि चल मेता है और [मारी पुनिमा होती है तब सुर्व चहमा के तीचे चका बाता है और शिवरों की सर्व-पनि होनी है।

कोई राधि क्यो बीचा स्थित होती है कोई क्यो देर में इसका यह उत्तर दिया ^इमा 🕻 "रविमार्य का को मारा दिएका हूँ बहु कोडे काल म और को सीवा हूँ बहु मंदिक शाक में उदित होता है किर बताया है कि नौत-सी रासियों बदिक विरकी र रीत-सी प्राय सीबी। यह भी बनाया त्या है कि कीत-से देश में कई और मिनुत राधियाँ सदोदित रहेंगी अर्जात किटिज के तीन अभी वार्येंगी ही नहीं भीर स्थी प्रकार के कई बस्य प्रस्तों का भी जत्तर दिया क्या है। इस सबक में अस्का नार्व का एक क्वन बसवत बताया एवा है।

मभाग भारते की रीति को बताबी गयी है । अब का केव द्वारा को उमताब भीर नतास प्राप्त हो ने ही जतास और स्थास 🦸 फिर विपूर्व के दिन के सम्भाद्व में को भूग का नताय और स्वताय हो के कमानुसार समाग्र और क्याय क्षेत्रे हे ।

९ में से से बसांस को घटाने पर प्राप्त सेव को सर्वास रहा दया है।

इस बच्चाय में कई एक परिमाची की गुवना की रीवि बवायी गयी है बौर कहा नमा है कि "इसी प्रकार विद्वान सोग अन्य हजारों होतो की कारपमा करके शिष्ट्रों को बताये ।

ग्रहणवासना वक्कर्मवासना और श्रद्धोन्नविवासना

नागामी वो भव्यानो में प्रहन की भनता नहामी नवी है। उसके बाद वाके सप्ताम में बनाया गया है कि चड़मा के खूप (नोक) किस दिसा में है यह वैसे बाता बास । इस विवर्धों के करिन होते के कारण विश्विताश वातों को दर्श कीड विमा का रहा है केवल एक दो बत्यत सरक वार्त कन कर मही रसबी जाती है। प्रथम स्लोक म बताया गया है कि सूर्व-प्रदूप स्वी कड़ी से दिसायी पहला है कड़ी से नहीं "बिस प्रकार मेच सर्व को बैंक लेता है बैसे ही चहमा सर्व से सीहर चल कर सुर्य-विव को अपने काले विव से इक केता है ! इसकिए सुर्य-प्रद्रण में परिचम विद्या में स्पर्ध और पूर्व विद्या से मोक्ष होता है। जबमा और मुर्व की बुरिको में भेद रहते से सर्व किसी देश में बैका हवा दिखानी प्रता है और किसी में नहीं। नप्रवहन में कादक (बँकने बाका) नवा होता है। इसकिए यहन के समय दिखानी

परनं चाले चहमा के दोनो माम मद (मोटे) होने है और प्रद्रण की सबकि वडी होती हैं। परत सर्व-पहल में बादक के कोटा होते से सर्व के ज्यून तीने होते हैं बौर वहस की बवित कोरी होती है।

बढन के कोरो को जानने के लिए जिल सीचन की रीति जिस्तार से बतायी

पनी हैं।

. श्वयोचतिवासना में यह भी बताबा बया है कि चडना में क्यो क्लाएँ दिखायी। पडती है।

यत्राध्याय

इस बच्चाय का सहेश्य प्रवम स्लोक में बताया गया है "काल के सुदन थवसको का जान विना वज के बसमब है। इसकिए सक्षेप में कड़ बको का वर्जन करता हैं। उन यशो के नाम स है नोड नाडी-सड़न सर्थित वह बटी चन्छ चाप तुर्पे फलक बीर थी। परतु इत सब बतो में एक बी-मत सब से उत्तम है।

इतमें से नोल-यत दो बड़ी हैं जो योज्यवाधिकार में बताया गया है।

भाडीबस्तय-यन के सिय किया है ति नाठ का चक्र बन कर उसकी परिवि की करी बादि में तरित गरे। बीच में कीस चल के समतक से कब दिया में बड़ है. तो मत्र तैमार हो बाबमा। कील की झावा देख कर इससे समय झात किया वाता

👣 👣 के बरातक को इन्छानुसार बाहे सैतिन समतक में अववा विपुत्त के समत्व में स्विर किया का सकता है।

येप्टिका वर्षे हैं छडी बस्सी सास्तुम । नाम से ही यत का जान हो वाता है। वनाने के किए कोई श्रोरा नहीं दिया गया है। चन्नु के किए विद्वात धिरोमनि में बहुत कम ब्योरा है परतु घरू बमा होता था वह सम्य प्रवों स जात र्षे (पण्ड १४२ देनें)। शकु को हाबीदाँत का बनाना चाहिए केवल गही विशेष बात बढायी बयी है।

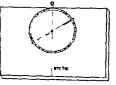
भाषे वडे के भानार नाताबे ना पटी-यन बनता या। पॅबी में एक छद प्ता वा । पानी में इसके बबने के समय से समय का झान हीता था ।

"विधी कास्त्र मा बातु ना बुलानार चक-यत बना कर उसकी परिविको 🤻 वरों में अनित करे और डी पी जनीर से सटका दें। केंद्र में एक कीस एनी चाहिए'। इस प्रवार चक्र-मन ऊप्लीचर बुप-मडी वा वाम देता वा। इससे मूर्वं का उभवारा नापा वाता वा ।

^{"दृ}त ना बामा चाप-यत्र और चाप ना आधा तुर्य-यत्र नहा जाता है ।" फरन-यंत्र और धी-यंत्र

फलन-यन ने वर्षत में मास्त राजाय में बहुत मुनिना बीबी है। एक इसीक में यव नी प्रसना नी नसी है। दूतरे में सूर्य-वदना और बन नी पून प्रससा। किर रेने बनान के लिए निम्न सारेख है

"पुष्य-प्रम की सामना पाद ९ अनुस चौरा और १८ वर्गत तथा बनाना पहिए। तबई के बीच म कीकी जबीर समावर इसे न्दरादे जिसने यह पृथ तरे (भीर मन उद्यापर सं)। निरदम् वर विविध रेगाओं बारि के अस्ति बारत के लिए बारेत हैं। बीच संबीत चेंगी और इसी कात ने गहारे भयुत सरी सबुत चर



चनर संदर्भ यह बिन मारकराचार्य के बबन के बनुसार

बनावा नवा है।

चौड़ी बाबा बगुरू सोरी पट्टी चूमा करेगी। इसमें छेर नरके इसे कीड पर इस प्रकार पिरोता चाहिए कि पट्टी चूम सके और बशाने पर इसका एक निमास केंग्रेस करी देवा पर पर सके।

यन की उपयोग-विकि यो बतायी गयी हूं "हत फक्त प्रज को इप प्रकार एकता वाहिए जियमें इस यन के दोनों जोर मूर्य की एरिनमीं परें" अर्वाद यन का समझ ऐती विश्वा में हो जाय कि मूर्य करी प्रमुख में पहें। फिर दी मूर्य का का तार्य कीत की काम हे जाता का सरदाई। मध्य की सूर्य के किनारे की किसी तारे या यह की दिशा में करके उसका भी उभाउत्य नाथा सकता हैं। बस्तुत यह यह व करस कोगा के सरदरकारर (वनस्त) हा पूर्वक बात प्रवाह (भिक देखी)।

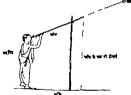
कुछ पारकारचे। की एम है कि मास्कराकार्य करों के उपयोग को बहुत बावस्पक नहीं समकटे वे और इसकिए उन्होंने क्योतिय की उपति कियरसक कर से नहीं की. केदक सकती पनना बतायी। वह विस्वास भारकराकार्य के निम्न दक्षीकापण कामित ह

> अब किन् पृष्ठानेबीमतो सूरियंत्रेः स्वकरकस्त्रियमधेर्वतम्बाप्यस्य । व तदविकतमार्गं वस्तु यददश्यमानं

विनि मृति च कसर्व प्रोक्यतेऽव स्वकस्थम् ॥४ ॥

वर्ग-विधानी को बह दक बीर नहुन-थे मनी से नदा प्रयोजन हैं? हाव में रुक्त में केकर, उसके मूक में बीच स्वाप्तर, देव करने से बाह्याय मूनि बीर अक में स्वाप्ती पत्रन मात्री स्व करनुत्रों का मात्र बाह्य हो पहना हैं।

बही भी-सन हैं (बी--पृद्धि)। इसके प्रपत्नोग भी विशिषो वदायी नयी हैं 'बो इसम में सब्दि केनर बॉल



वी मेह । वृद्धि के सम्र तवा सील की ठोंगाइमाँ सीर दोगों के बील की शांतिक दूरी जान कर भारतासीन पिनी का बच्चतास इस यह से नागा बाता की ।

रामुक और अप्र वेव कर जपना और वॉस काबतर और क्रेंबाई जान लेडा है कड़ी. "ये वैपेत-विसारर क्या मही जानता?"

स्वयंचल यंत्र

रेगके बाद परे यक का वर्जत हुँ यो स्था कर। आकृतिक विज्ञात का नहता हैं
पत्र के पर वास्ता के रोज आदि से उत्तर हुई या बच्च प्रकार में आपी उन्नी
(एनकी) कर्ष न हानी उन तर कोई यम स्था करना न रहेगा। इसिंग स्था ट्रिक्ट है नि मास्त्र पत्र में वास्त्र प्रकार कर की कर न पाया होगा। निर्मात-विविध भी क्यायी पत्री हा अपक कार का लाखा हुआ। एक क्षक कराओ। उसकी पतिर्ध में वास्त्र-स्थावक हूरियो पर बाद कमाओ। य बाद (त्रिया की तीव में न यह उनने सारेशो एक नोट सुष्ठ मुर्क पह्र । आदे पन एक माना विद्याल (पीत) हा। दन बादों के सिंगो में हनना पारा सोरो नि वे साव सर नार्य। इसके बाद स्थाने मुकतो अपकी नयह कह कर दो। किर देश कक की नयर की मानि विद्याल पेत्र में प्रतिभी हुए कोई सह की बाद मन दो। उन (क्या देने पर) यह कर क्षत्र प्रमाग रोजा।

इसर बादे एर पनकारी का वर्षन है जो स्थम बसार करनी रहेगी। मामुनिक विज्ञान के जनमार यह भी बकार ह—अपन बाप नहीं करनी रह सकती है।

का से वरिक्ति सक काने वाले बंदों को बारा करने हैं। इति १४ मास्त राजार्म ने स्वयं वहां है कि इन सभी का गोल से वीई सवयं नहीं है नेवक पूर्व सावार्मों के वनतानुसार यहीं पर वर्णत निया पता है ।

असिम तीन अध्याय

ठेरहर्मा कम्माय बारुक्योंना है। इसमें पहत् रक्षोकों में ब्राह्म ना वर्गण रिमितापूर्वक विभाग ना है। ज्योतिक से इस बम्माय ना कोई सबन नहीं हैं। मास्तरप्रवार्ष में रबस किया है कि वहाँ बारुक्योंन के बहाने निस्तों की प्रीति के किए रिसिनों ना मन हरनवाली यह कोटी करिता है। सभी हैं।

आगामी अध्याम प्रशासमाम है। इसमें ज्योतिक सबकी प्रश्न और उनके स्वत् है। वो उदाहरण देना यही पर्मान्त होना। एक प्रश्न यह है "बहुर्वक के सावन म जितने यत अधिमास और अपना हो प्रनार और उनके सेवो का बोग बान कर को पत्रक करवादि से सीर जार सावन बहुर्गनों को गणित से बताने यह मीन अधित पत्रित सिक्य स्मान्त करने से सावन संस्थान के गणित से बताने यह मीन सिक्त के समान विकासी होता है।।?।।

'उन्जयनी से पूर्व में तस्त्रे बाद पर कोई तगर है और बही से परिचम तब्ब कर पर कोई (हुएस) गमर हैं जीर पूर्व में जो तपर हैं उससे देवाल में नम्बे बाद पर (बीसर) जोर परिचम में जो तगर है उससे बाद पर (बीसर) जर है। है प्रीक्सोन के हुए हैर बार किस में इन प्रकार पर एक की मीठि है। है प्रीक्सोन के दिवस है। है प्रीक्सोन के बार बादों। मास्कराजा है उत्तर में इन नमरो जा का स्वार बरावों। मास्कराजा है उत्तर में इन नमरो जा बाद से पर कर से इन नमरो

सतिम सध्यान का नाम क्योरपति हैं। इसमें कोगों की क्याबों को गक्ता करने की रीति बतायों पनी हैं और कुछ सन्य निकोणमितीय प्रश्नों पर भी विचार किया पता है।

चन्य ग्रंथ

करन-कृतृहरू मामक बन में पहों भी गणना के लिए मुगम रौति बतानी गमी है किस पर करें टीकारों किसी नवी हूँ। इसके सनुसार पत्तान ननाने का काम सरकता से किसा का सकता है।

कार भाषाओं में जी भारतर के पत्तों का बनुवाद किया बना है। बकरर बारपाह के कररूप देवी में बक्पों में कीवानों का बनुवाद छन १५८० हैं में दिया पाइनहों बारपाह के प्रमान में बाराज्यांह राजी में १९१४ हैं में बीजाबित हा बनवाद दिया। कोकबर में १८१० हैं में कीवाबी और बीवनवित का वनुवाद मेंग्रेभी में विसा। टेकरन १८१६ कि में सीकावनी का बनुवाद तका के स्टेबी ने बीजवरित का बनवाब १८१३ डी में बेबेबी में किया। महामहोपास्पाय

वापूरेन बाहती ने घोठाव्याय का मेंग्रेजी अनुवाद १८६६ ई. में किया । पश्चित पिरिवाप्रसाव द्विवेदी ने मोसाम्याय और यजितास्थाय दोतो पर संस्कृत और द्विदी

में एक अच्छी टीका किसी है जो नवस्ति छोर प्रस से १९११ और १९२६ हैं में प्रकाशिक हुई है।

क्यर के बर्णन से स्पष्ट हैं कि मास्कराचार्य न गमित ज्योतिए का विस्तार निया बौर रापति सबबी बादा पर पूरा ब्यान दिया परतु आनास के प्रत्यक्ष बेम से

बहुत कम काम सिया । वेशों के लिए इन्होते बाह्यस्करियात को बाबार माना । दिसी-विभी यन में चास्कराचार्म रचित्र मध्ये प्रच तथा विवाह पटस नामक

भव का भी बर्यन है परत में उतने प्रसिक्त नहीं हुए।

द्याच्याच १४

भास्कराचार्य के वाद

उन्नति बद हुई

सालर पनाने के बाद कई क्योरियों हुए, परंतु उनमें भारकर के समाम कोई दिक्यात न हो गया व्योरिय में विश्वय उनति भी भारकर के बाद म हो पायी बैधा नीचे के दिवरण से एवा क्येया। निर्मान व्योरियों ग्रामांक्वत भाष्य किया कर मा निर्मा प्रामीन सिद्धान को सत्य मान व्यवे करत्य-मय बनाकर या चिन्न क्योरिय प्रामाणिक हो। सदीय वरने क्यो। फिर एक ग्रम्म ऐसा भी बा प्या कि समृति करना हो पर समझ बान क्या।

बाविछाल कोचन्ना

किया था निक्सें काम्यून करन १ नृस्तार सक १२१ का सेपने दिया है। यह पुस्तक क्षेत्रमन मूर्य-विद्यात के बातार पर किसी गयों जो। इस पुस्तक से कोई नैन-व्यक्तर नहीं दिवा है नेवा मनरद में हैं। मन्नाव में बारण नामक अपेट निकान ने कालक्षकिय नामक एक क्योरिक की पुस्तक १८२१ की में किसी है निवर्स इस पुस्तक से नहुद कुछ सामग्री की गयी है। इस्ते जान पहता है कि मन्नाय मान्य में इस पुस्तक से क्य सुन्य तक पत्ताय कार्य

तैलय प्रान्त के वाविताल को बना ज्योतियों न एक करन ग्रंथ सब १२२ में

इस अस्पाय के पूछा २१६ तक की सारी वार्ते मेरे हारा संपाधित सरस विद्याप-सावर सामक प्रत्य में उन्हें की महाबीएप्रताव जीवस्त्व के एक सेंब से सी प्योहें।

-। इ. । क्षेपड की परिनामा के लिए पृथ्ठ १८९ पर पात्र दिप्यची देखों ।

वल्लालसेन

मिक्ताविपति भी सस्यग्रेत के पूत्र महाराजाविराज बन्कालतेन ने धक १ ९ (११६८ ई) में अव्युत्तवायर नामक सहिता का एक बृहत प्रव रवा को व्यामिहित की वृहत्य दिवा के वन ना धक है। उसमें यर्ग नृहत्य प्रव रचा को व्यामिहित की वृहत्य दिवा के वन ना धक है। उसमें यर्ग नृहत्य पर एउसर, नम्म वराह्मिहा विज्ञ वर्षामिति रामाया प्रवत्वकर प्रस्तपुराक भागत मनुर्वित कृतिहार प्रवृह्व पर्व-मिक्सिति रामाया प्रवत्वकर एस्त्यपुराक भागत मनुर्वित कृतिहार रामाया प्रवाद कर प्रवृह्व पर्व-मिक्सिति रामाया प्रवृह्व पर्व-मिक्सिति स्वाद प्रवृद्ध पर्वाद प्रवृह्व पर्व-मिक्सिति क्षाया प्रवृद्ध प्रवृद्ध पर्वाद प्रवृद्ध पर्वाद प्रवृद्ध पर्वाद प्रवृद्ध पर्वाद प्रवृद्ध पर्वाद प्रवृद्ध पर्वाद विवय पर्वाद परवाद पर्वाद परवाद परव

यन बादो ना दिनार करने से प्रकार होता है कि अद्मृतसागर बास्तव में एक बडा और बद्मृत प्रवाहें।

ये शवार्य

वेशवार्थ का बनाया हुना विकाह न्यावन नामन एक मृहर्ग यन है निसमें विवाह सबसी मृहर्गी का सब्का परिचय हैं। इसकी टीका भी पीछ नी गयी थी। यह वेपस देवन के पिता केशवालाय से मिम से बीर उनसे बहुत नहभे हुए से। यवन-नरियमी ने जनुसार इनका समय सक्त १९६४ (१२४२ हैं) के कनभय न्युत्याह क्योंकि नमस देवज की टीका से प्रवट होगा है कि सबनिनरीन-काल में समन १२ जब का।

> तकबन्तुवाधिनावसीमवृद्यन्ताकयेनवेवेन । अयनहर्यं बचावत् परीवयं चीकवयते पित्रयुः ॥ इदानीं वृद्धियांवादादयम् वीकव रवे ॥ अवेत्युनवंतीरावरे विकासन्तराध्यमम् ॥ गवत-तरीमणी पृष्ठ ४४ ॥

मारिकाम

इंग्लान के बरा के हिरान कर्ग लगान को स्वारणा के वर्जाना प्रीम्त कर्ण साण नवार है कर इत्यह तकत दिवसीय नवंद के बराव के नहाने हैं जा है वह रेज मों हैं। इस ने उर्जाव हिरावाण नावज गर करहे देव वी कर्णा की है तिया २ करणात । अं व बागान का मा दिवसीएन के नवा का बहेद दिवा मार्ग में किसा गर्म हैं कि वित्त नव्द के उर्जाव है कर कर गर्म। ह गांदु कर का अमेरा को गर्म में मिल कर देवनान है जिस है कर कर मा है। काम में कर गर्मा है कर कहान बारणा है जिस है कर कर में मार्ग में मार्ग दिवा का को बार मिल करों हैं दिवार कर दूरण मुरान मही हो नाग के बराय को कर सम्माध्याप के हैं कि कर कर दूरण मुगान मही हो नाग के दिवा के पात मार्ग स्वास्था कर है कर कर के स्वास्थ के नवह हो है कि

रहार व च करणा था। जाह हो हिस्साल कहा भरताह तह प्रशासनगण्डसम्बद । बदरोगर्गावरभाज्यात रह ना तथापणपण्डसम्बद्धि । स्राये प्रताद है विद्यारियात प्रतास बनाई वा व्यवस्त्रे सहि। हेर्नाण स्रायेच्या स्थाननाथ व ना सम्बद्धि ।

महात्व

महारेष मंपासर भारतर बच्चार बालर मार मार मारा मारा सिनाओं है स्थाय नमत को शार कान के लिए महारोधी नात्मी नात्मी त्यार एक मीता पह १९४८ में नेपा की थी। इसन क्यानमात्र के पार का प्रकार केर प्रशाकी मार्चित भी है की गर्यार्थ जिसकी नहायका में कहा की स्थित बही नामका में हात हो नार्मित है। इसने नम्भ लाह गर्मित है।

स्ती ने आस्ती पर नृतिह ईवजन तात १४८ में सहादेशी नाम की एवं दूसीये सारची भी सैयार की जिसमें अस्तात १३ ४५ ही और पणना ४३ अवृत्त ।

> वव तिन्तृरहार्गामस्वरुष्यानि वरे तिम्तते। माने नायवतिविवे च बिहिनो प्रावियोज्यनः। सवर तरनियो, बृद्धप्रदे।

नमर-तारियों पुष्ठ ४६ ४७। सर्वात वितुत्र के दिन मध्याद्ध के तमय १२ मेंनून के तीटू की छायां ।

महेंद्रसूरि

महूँनपूरि फीरोबखाइ वाववाह की एमा के प्रवान पडिछ थ। बन्होंने यह एक गावन यह भी १२९२ एक में बताया था। इतनी बनायो यह एक गामक प्रवान की टीना इतके विद्या सक्योनुपूरि न मिली थी निवाने उपपत्ति के छाव महामनेताय्याय पुण्यावर विवेदी न घर १८ ४ (१८८२ ई) से चलप्रमा मेर से से प्रवासित की थी। इत्याने पूर्व की परत मतित १ ३५ पायी वी बीर सवत्याय की यावर बीठ ५४ विदान किसी है। इस प्रमान पीच वन्याय है नितके नाम है—पीनाय्याय व्यवहरणाव्याय बनरवनाय्याय यह बीर वन विपारनाय्याय। मुझानर बिकेशी समझते हैं जि यह प्रच सायद किसी कारगी पर का मन्दाद है।

महादेव

महावेद ने पकाय बनाने की मुश्रिवा के किए कामबेनु नामक करण-प्रव सक १२७९ (१३५७ ई.) में बनाया था।

पंपनाम

सूर्यभ्य यत भाग का कब प्यमास न १६२ एक के न्यासण रका का विश्वर्षे कर है। इस्ते अववस्थान का वर्णने हैं निश्चे राज की प्रवृत्तस्य साम का वर्णने हैं निश्चे राज की प्रवृत्तस्य सामक नक्ष्य को के कर के प्रवृत्तस्य सामक नक्ष्य को के कर के प्रवृत्तस्य सामक नक्ष्य की है। कि सम्बद्ध के कि स्वत्र का बात करने की रीवा स्वयं प्रवृद्ध के मा का बात भी हो। दिन में पूर्व के वेद से स्वत्र का बात करने की रीवा है विश्वये कमा का बात भी हो। सक्ष्यों के प्रवृत्त को से योगतारों के मामोन्नतास मी दिन पर्वे हैं विश्वये महा का बात भी है। पर्वे का स्वत्र के स्वत्र की किया गया गया था।

दामोन्र

सामीरर ना मदतुन्त्र नामन नार्यमधानुसारी एक नरम-प्रमाह नियाना भारत नर्य पर ११९ (१४२) है) है यह प्रधाना के सिष्य के और इन्होंन प्रसान प्रमान पर पर दोना किसी थी। इसन व्यवनानि ५४ विनास साहक बतावी नवी हैं। रिहोने नयमा ने सोनतारों के मोनास और सार दिस है जो अन्य प्रकारों के

बनक-तरविच पृथ्ठ ४९।

मोबासो से कुछ सिम्न है इसके जान पबता है कि इस्होने स्थम वेच कर के इन्द्र निरुप्त निया है।

गमाघर

यगानर न ककि सबत ४५३५ (धक १३५६) मं प्रचलित सूर्य सिदात के बनुसार एक तत्र प्रव रचा हु जिसका नाम हुचान्द्रमानामिकान तत्र । इसमें भाव माध के अनुसार बड़ों की पति बेकर यह स्पष्ट करन की रीति बतायी पत्री हैं।

सकरत मकरद में शुक्र १४ (१४७८ ई.) में सूर्य-सिकात के बनसार विष्यादि सावत के रिए अपने ही नाम की एक सारजी कासी म रजी की जिसके जमुसार कासी और मिविका बादि प्रान्तों में बड़ मी पचाग बनाये जाते हैं। यह सारनी दिवाकर र्वतक के सकरब-विवरण और विश्वतान के जवाहरण के साम प्रकाशित हुई हैं और नाज मी निकरी है। योजूकनायन १६८८ यक म इसकी वपपत्ति भी रिली है। इस सारनी ना सनबाद अवसी में बेटली ने फिला था। इसी ना विस्तार गरके सहर मिरवापुर के प अनुवीरवत्त क्योठियों ने सिबलटिना नामक एक सारणी वैयार की भी भो धाके १८ ५ (१८८३ ई.) में मारविभित्र यत्वालय से प्रकासित हुई थी। इस सारची में तिथि मजन मीमो और पहो की बनिक गति की गमी है निससे इन विषयों नी स्तय्ट समना बहुत ही मूगमता से की जा सकती हैं। इतमें पचाग बनान भी प्राथ सभी बार्ले बतायी गयी है। इसम बीब-सस्नार करने के लिए भी रहा गया है और इसका नियम बताया गया है।

केटास तितीस

विवाह-न बाबत के रचित्रता देखब की चर्चा पहले हो चर्चा ह जिल्हें नजर तरिवरी म नेपानार्च नका भवा है। इसरे नेपान उन्ते मिस है। यह पहलायन ने प्रसिद्ध संगत मन्त्र देवन ने शिता और स्वादित के महान आसार्य और समावत न । इतना अन्य परिचयी शमद्र ने तीर गविदास से हवा जा। इतने जन्म ना समय नहीं नहीं किया मिकता। नूर्व चल्प्रमा और तारावहीं ना वेब नर ने यथना ठीन नान में निता इस्पेन बड़ा जार दिया है और भनिष्य ने निय पनप्रवर्षन ना नाम निया है। इनकी प्रसिद्ध पुस्तक बहुकौतुक ह जिसकी मिनाधारा ठीका भी प्राप्तीन रवन निर्मी भी । क्रममे प्रस्ताता है कि बढ़ा न देन साथ निराम न । कां अध्यक्तीय और नुयसिद्धान आदि ने अनुसार आवहर यहाँ ने स्वानी में बहुत मन्तर देम कर इन्हान किला हूँ कि क्रिय यह के किए क्रितना श्रीज-सम्लार देना चाहिए और बनाया हूँ कि मन्द वर्तमान घटनाओं को देसकर प्रहमकित करना चाहिए 💛

एवं बर्वटर प्रविद्यः भुगवर्शं नसम्बोगसङ्गोवोरसारनविधि वर्णमानवरमा वदनोवन व्यूनाविष्मग्रवार्धदेशनिकाति नार्यानि । यदा सरवास्यायकवर्षं भोगान् वदस्य सद्वराजाति वार्याविषं ।

पहरोपुर ना आरम्य ग्रंक १४१८ (१४९६ ई.) में हुआ था। इसके सिनीत्तन स्पर्धेन वर्ष यहीनिक जानकावति जानकावित निवृत्ति नामकावित निकानकानाताः मृहर्ग-तरुव नामस्यादि वसप्रवृत्ति कुण्यास्त्र-स्वराम परियत-सीतिना नामका पुनस्ते ने एकता नी थी। इसमे प्रकट है दि य स्पोतिय भी नेवी पालाम ने अपन्त विद्यान य और यही भी वस मानस्यी नाना नो मानकन ने बंगानिको भी तरु निवृद्ध ॥।

गणश दवज

यमार्वद्रव भी काल दिना ने समान ज्योतिय वी प्राय सभी गामामा व अच्छ दिवान न और प्रदाना नेय वरने उनती ठीव-तीन गमाना वरन न प्राय म । इत्तरा मृत्य वस बहुतावय है दिनया गारा वी वनता वरन के लिए ज्या वोटिया बादि में वाम नही रिया प्रयाहें। यह वह पादिय की बान हैं। बहुतवस कारम के लिए ज्या पात्र की समस्य के वाम नही रिया प्रयाहें। यह वह पादिय की बान हैं। बहुतवस कारम के लिए हैं। वह इत्तरा सन्या प्रमुक्त गाया कि इत्तरी वर्देश हैं। यह १५ ८ थे सम्मानित और नमस्य प्रवाह है। यह १५ ८ स्था प्रयास के हिस्स में वर्ष प्रवाह है। वर्ष १५ ८ स्था प्रयास के हिस्स में वर्ष प्रवाह है। यह वर्ष प्रवाह है। वर्ष प्रवाह प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्य प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्ष प्या प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्य प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्य प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्ष प्रवाह वर्ष प्रवाह व्याह वर्ष प्रवाह व

रेम यथ व करवतायिकार नरानायिकार गक्तारायिकार विकास कार्यप्रस तूर्वेपहा स्थून परुष नावन प्रत्यानन छाया नशक्याया स्थानार्या

मान्त्रीय वयोतियतास्त्र पुष्ठ २५९ ।

वनवर्षि परित्र वेर्तुरिकाले वनवः स्थानमुत्रीवः वरिलाग्रेनुप्रशासनः योगम् । सदस्तावरृत्यानानवद्विपदान्ति वर्षितनानुष्यायाः सद्वित्रेन्द्रे क्रवार्थः । वृत्तीतिविकायति (स्ववन्तरित्ये, वृत्वः ६३ के अनुतारः)। प्रह्मृति और महापात सामक १४ अभिकार है। विस्तृताम और मह्कारि ने जानी टीकामों में प्रमुख्यक्रमाधिकार का साम भी किला है।

बृह्दिसिपियतामीय जीर अब्दिनियदिकामीय नामक सारमियां में मचेंचे देशक की बनावी दुसी है जिनसे पत्राम ने विद्यालय किया तहा सोदों का सामने बहुठ सरकार से बीर नम समय में निया जा सहवाई। इनके मिटिस्किनियां विश्वित कर मी पायस देशक के लिखे कर हैं —

मिदार-पिरोमिन टीना मीखावती टीना (सक १४६०) विवाह-पृत्याका टीना(एक १४४६) प्रहुव राज्य दीना याद्वादि तिर्वस सक्तोत्रकेव टीना सुनीरज्जनी तर्वती साल कृष्ण जमाराय्यी निर्वस और होतिका निर्वस ।

रुडमीदास

सम्मीशास यक १४२२ (१५ 🏅) म भास्कराचार्य के सिद्धान-विरोमीन की श्रीजा उपपत्ति और उराहरक के साब की बी जिसका नाम हूँ नियत्तवस्य विद्या समित्र

ज्ञानराज

सर्य

पूर्व सामग्राव के शुन के । सारकार जार्य के बीजगांवत के साव्य में इन्होंने करना नाम सूर्यवात किया हु और एक जन्म पन्न सा बरना नाम मूर्यवात किया है। कीका बती जी दोशा परितामुण-करिका हन्हीं की किया हुई है जो १४६६ वका में किया बती जी। एस समय इनकी जवस्ता १४ वर्ष की थी। इस्तिय इनना कम्म धक १४६६ में इस जा। इनके सिक क्लोके गाम येहें कीकावती टीका जीव टीका भीपति पदिति गर्नित बीक्गाचित ताकिक प्रत्य काम्यद्वय कीर कोण-मुमानर वैदात पैरा कोक कुकिक हिस्से हुकि एकान सम्पूर्ण सिद्धात-पिरोसिक टीका मी मिस्ती हूँ पहि कीमान्त्री मेटीका में इन्होंने स्वय जिन वपने माठ पयो के नाम सिका हूँ उनमें वह नाम नहीं माया हैं।

मनत प्रथम में सक १४४० में पत्राम बमाने के लिए बनत सुवारस नामक

वेष किया का को सुवानर द्विवेदी के मत से एक सारमी हैं। -----

दृढिराज

वनत प्रथम

बुंदिराज का बताया बाठवा मरण घव बहुत प्रविद्ध है विश्वेष वस्पणी बनायी बाठी हैं। इस्होन कलबहुत भुवारस की दीवा भी की है जिसला नाम मुखारकरण पंपक है वीर महस्मवेशहरूल बहुकको वसीर पंपकल कुंबर कामका प्रवो को भी किला है। इस्होरे सपना बनायाक कही नहीं किला है परंतु का तराय के स सिम्म वे स्वविद्य उनके पुत्र सूर्व के समकाकीन सकस्म पहें होता।

नीसक्ठ

नी करने ने ताबिक नी सकती नामक बहुत प्रधिद्ध प्रम किसा हूँ विसे बमोतियी कीय वर्षक बनाक के सिन्द बसो किया करने हैं। इसम जारती के बहुत वे बस्य बारती के बहुत वे बस्य बारती है। ये करने बस्य बारती है। ये करने वाब वे हैं। ये करने वाब के दरवार के समान्यित में नी समान्य का निर्माणना कर बच्चे बिहान है। मीसकती का निर्माणना कर वे पर्प के प्रमान्य के साथ एक टीका सकरे १५ ९ (५५८० ई.) हूँ। इस पर विस्थापन में ज्याहरण के साथ एक टीका सकर १५५१ में की बी। मुनाकर दिवंदी कियते हूँ कि बच्चोने एक जातकप्रवित मी कियी है, भी मिथका प्रात में बहुत प्रसिद्ध हैं।

रामध्यम

एमर्बरम मीनकठ के छोटे भादि से । इनका यक १५२२ का एका मुक्कें विचामिश पत्र बहुद मिद्रक हुं सीर क्योरिक के निवामित्रों को पढ़ाया बाता हूं। इस मान्त में बाबा दिवाह उत्तव बादि शत्री बातों के किए दशी पत्रय के बाबार पर सारत निकासी बाती हूं। इस बाद पर पीसूनबाट मामक टीका इनक मती से गीवकठ के पुत्र योगियन ने किसी हूं जो बहुद प्रियक हूं।

इनका रका समितिह नामक एक अरम-धन भी है जिसे सकतर बादसाह के इपापान वयदुर के महास्था समझस की प्रसन्ता के किए सक १५१२ में प्रस्तक से । विद्याद वार्वभीन के वर्षमान प्रहमगण बादि वर्ष-विद्यान से किसे गये हा

इतका बूसरा नाम विश्वका वा । में शाहजहाँ वादशाह के सामय में के और जनके राज्याजिके का समय अपनी पस्तक में सिका है।

विवास र

दिशाकर गोस्रवास के प्रसिद्ध क्योतियमों के कुल में सक १५२८ में उत्तम हुए वे। सक् १५४७ में जातक मार्गपत्र नामक वातक प्रव किसा वा। देवनी चातक पढित पर प्रीक्षमनोरमा टीका मी इन्ही की मिली हुई हूँ । इन्होने शक १५४१ में मन रवसारिजी पर मकरव विवरण नामक खबाइरण सहित टीका भी विकी थी।

कमलाकर क्षमकाकर क्योतिक के एक प्रसिद्ध बाजार्य है। इनका जन्म यक १५३

(१६८६) के करमगढ़ना था।

सिदात्तरस्विवेक कमकाकर का प्रसिद्ध सिदात-यम है जिसे दन्होंने काकी में सक १५८ में प्रचक्तित सूर्व-सिकान्त के वनुसार किया वा। दसमें बहुत-सी नवीत बातो का समावेश हैं परतु इन्होते किया है कि सूर्य-सिकात की नपता से यदि नेपस्ति गनता में नतर दिवाद पड़े तो भी उसमे बीज-सस्कार करके गवना न करनी चाडिए । एक प्रकार से इन्होने बमावस्था पुरिमा बादि की परि माना ही बबल की अमानस्त्रा वह जल नहीं एक गयी जब गर्य और बहुमा के मोनाओ का बतर बस्तत करन हो। बमाबस्मा यह बन हो मनी जब समै-विज्ञात के बन्धार सूर्यं और प्रथमा के मोगासो का बढर सून्य निकका। इस प्रकार यह मी समय हो बना कि सूर्य-बहुम का मध्य बनावस्ता से कई बटे बाद वा पहले हो ! इस विवय पर इनके बचन सर्व-सिद्धात के जबभनत कड़े जोशे से अपने समर्वन में स्परिकत करते हैं। इस्टोर्न मास्कराचार्य और मनीस्वर की कई ठीक वातो का चटन केबस इस्तिए किया है कि ये सर्व-सिवान्त के बनकल नहीं है। स्वस्ट है कि कमला कर के समय में क्योतिय का पतन हतना हो चुका वा कि अप्रति करना भी पाप समझा वाते समा।

> बरण्डचतिङ्कपर्वः निर्वीवर्त्वोक्तमेव हि । पबितं बद्धि स्थार्वे तस्यापद्यवतः तथा ॥ मध्यवाविकार, ३२६।

गिरानतन्त्रविशेष में हुउ नयी बार्चे भी किशी गयी है जिनसे पता चकता है हि स विश्वी जान को एक हव तक बानाना बनुचिन नहीं समझने था। दिनी भारतीय व्यक्तिय प्रवास में पूर्वनाएं के चक्रमें भी बात नहीं कियी है। परतु इन्हाने तिश्वी है। एका में हे परतु इन्हाने तिश्वी है। एका में हे पुरत-पिक्स बनद को पूर्वन अधीननी रेजान सा देशात्वर वर्षे व परदु इन्हान इन्हान साम तुवास 'क्ष्म है, जो ध्यरपी के पूर्व (काई) धम से निकास है। चित्रवृत्व पर सामग्रत नगर ने मुग्न सामग्रीतर वृत्व पर समझ कर २० नवरों के बसाप और तृष्टाध दिव समें है जिनके बनुवार कुछ नतरों के बसाप और तृष्टाध दिव समें है जिनके बनुवार कुछ नतरों के बसाप और तृष्टाध दिव समें है जिनके बनुवार कुछ नतरों के बसाप और तृष्टाध दिव समें है

	भक्तार		तुकास
	≒स	क जा	नसं क्या
उण्यक्ति	२२	ŧ	११ २
इ डप्रस्य	२८	₹ ₹	tt# t/
सोमनाव	२२	Q G	t 1
नामी	₹4	44	₹ १७ २
तस्य इ	₹ €	*	11x 11
प भीव	२६	44	114
वाही र	3.5		1 4 2
नाव् ठ	48	¥	1 4
समरकद	15	¥	35

इतन स्वर वाधी वा बसाय इह वस के कामन बयुद्ध है। तुकायों यू भी तै वस तक त्यानता और सदिवना है। बाकवात वा बीनत वसातर मही के वीचना से हर पर पिनिक स परिकार निवकता है। वहीं मूसम्ब रेपा पर वीके नयर नहीं हैं। निवटतम नगर विगवा नाम समवन खाकवात हो सन्माई नावकत्वों हूं जिस्ता देपातर ६४% परिवस और सहास छ चीनताई नावकत्वों हूं जिस्ता देपातर ६४% परिवस और सहास छ

रिश्त तुरीयवन स बेन नरत नी रीति विस्तार ने साथ निनी हैं। सह यी निता है नि पूर्वजन बात में नक्षमा पर रहनेवाओं नो पूर्वी पर पहन तया हुना तियायी नरता हैं भी विस्तृत्व दीन हैं। सन मूनर देन्द्रामात ना नारत भी किना है से हुए नुस्त दीन हैं। नवस्थित रेन्यामिन समिवार और ज्यानायन नी रिश्वी नई बारों य विस्तृत्व ननी हैं। संवित्तार निकार-यों ने ३४४८ मी निज्या ने सनमार ज्यानों नौ मानवी दी गरी हैं परतु वनकावर ने इन म निज्यों पत्राप कराते के किय किया गया था। इसमें वर्षमान व्यवक और प्रकृति वर्षमान सूर्य-सिद्धात के बनुसार सिये गये है। बीज-सकार भी दिया है। इसमें ११ सिक्सर और २८ इक्षेत्र है।

कम्म बेबल बावधाह जहाँनीर के प्रवान परित व । भारन राजार्य के बीजयंकित की नवाकुर नामक सुन्दर टीका दनकी मिली हुई हैं जिसमें कई गयीन कम्पनार्य हैं। पूर्व-विद्याल की गुवायंग्रकांत्रकाटीका के अवकारनाथ निवते हैं कि कम्प-वेचल न पीपरिपत्रति की टीका और खायक-निवंद भी किसाई। दन्होंने व्यक्त स्थम नहीं किसाई। पुजाबर विवेदी का जनमान है कि दनहां जगकाय सक १४८० के खायन होगा।

गोविव वैवज्ञ

गोविव बैचक नीकनठ देवक के पुत्र और राम देवक के महीने के। हस्कें महुर्द विकासिक की पीयुक्पारा टीका कामी म चक्र १५२५ (१६ व व) में किबी वी। ये जमीशिव सामार्थक काम्य साहित्य कार्य में निवृत्त के बीर १४०१ एक के साविक्त संक्षक ७ प्रविदार जनते नक्ष में अन्य सावे।

विष्णु

विवर्ष देश में पावरी नाम ना एक प्रसिद्ध और हूं जिससे प्रक्रिशन १ कोस पर गोदा नदी के उत्तर निजारे पर गोजसाम एक गाँव हूं। इसमें एक कुछ एवा की जिसमें बहुत-ने विहान कौर प्रकार हो पत्र हूं। जिल्ला इसी कुछ के दे। इनकी विकार गोरास्त्रीय एक करण-वह हैं जिलका सारस्वतर्थ सक्त १५६ है। इनकी जीना उदाहरूप के साम कर मार्ट विकास ने सक्त १५६ में जी वी। खिडान ताल-विकास के कुली प्रसिद्ध समानावर करी हमा के दें।

मस्ट्रारि

मस्कारि उन्हर्मन किया के क्या में के । इन्होन पहुकाबब पर उपनीत प्रहित्र एक मुन्दर टीका कियी है जिन्ने जान पहला है कि बेब के नामों में ने वह निर्देश के और समझत में कि प्राचीन ज्यांतिय पनो में सबना का को मह पह जाता है उसका कारक क्या है और बीज-स्कार की बावस्थलता क्यो पन्नी हैं। इन्होंने बात्मा समस नहीं किया है परंतु मुखानर विदेशी का मत है कि में सन १४६३ में जन्मत हुए होगा।

विस्वनाम

विस्ताब महोराज के समान टीनानार में बीर पूर्वपणित गोममाम म जराम हिंदें गै। रामिक नीकक्षणी की टीका म के किसते हैं मिसक १५५१ (१६९९ हैं) में वह टीका पूरी हुई थी। दिस्माहत पराम्यान की टीमा १५५५ म की समी भी। स्ट्रीम जो जसहरून दिसे हु वे साम १५६४ के हैं। इनक जसहरून मूस्मात १५८ (१५६ १५६२ १६५२ और १५५५ साम के हैं।

रहोत मूर्य-गिदात पर गहनार्वप्रकाधिका तथा शिदावधिरोमनि करण दुरूम मकरस्र प्रकाशक पत्रध क्षत्र हुव पाततारणी करत गुवाध्य और ध्यमिनोद करण पर टीकाएँ वचा शीकक्षत्री पर शयातत्रशाखिका टीका (सक १९५१ में) सिखी है। इस तक पदो को इस्त्रोत काणी में किया वा।

नुसिंह

नृमिह भी मोलदाम के प्रसिक्ष वस म बरनम् हुए वे और वपने वाचा विष्णु वचा मक्कारि से विकार पानी वी। यह १५६३ में मूर्यस्थितात पर सीरमाध्य नामक टीमा उपनित के साब उच्चा सिदात-सिरोमिंग पर बासना बार्तिक टीका १५४६ एक म किसी भी जिनम पर्याप्त विरादात है। इससे प्रकट कोना है नि में गणिन क्योंदिन में वह निदम से।

रगनाय

रकताब दिवर्ष प्रान्त के पयोज्यों नदी के ठीर पर विभावाय के प्रतिक्र हुक म बरास हुए से । इरहान मूर्यगिकात पर गृहार्यक्रतायिका टीका किसी है जो यह १५२५ (१६ ६ हैं) में जिस दिन दनके पुत्र मुनीस्वर का जरम हुना था महासित हुई सी। में क्योनिय सिद्धान्त के करक शालाव में क्योंकि सपनी टीवा उपरांति सहित किसी हैं।

भुनीस्वर

भृतीत्वर रपनाव ने पुत्र में बीर पत्त १५२५ में जनात हुए व। राह्माने तीका वर्षी पर तिमुख्यवंद्रांते कीकावरी-विवृति नामक दौरा। विद्वाल-विरोधिय ने गणिना स्थाय बीर कोकास्थाय पर गरीवि नामक दौरा। बीर निवान नार्वभीत नामक रवत्तक विद्यात प्रमाद सर १५६८ में रचा वा। । गणन-तरिश्चि ने अन्त नार दक्षाने पाटी धार नामक कालक पत्तिन पर भी पुत्तक निगी वी। ये प्रसिद्ध मासकरावादी के के भग्यक्त व । सिद्धान सार्वभीम के वर्षमान प्रहमपत्र आदि मूर्व-सिद्धान से क्रिये यस है।

ाप छू। इतना बुखरा नाम निरनका था । य साहजहाँ बारपाह के जाभग में है और जनके राज्याभिषेठ ना समय अपनी पस्तन में मिनना है !

दिवाकर

दिवानर वामप्राम ने प्रसिद्ध ज्योतिययों के कुछ में एन १५२८ में उत्तर हुए थे। एक १५४० में बादन मागवय मागव बादन यन किया गा। क्यमें बादन पर हिमा गा। क्यमें बादन पर हिमा गा। क्यमें बादन पर हिमा हो। इस्ताने सन् १५४१ में मनर वहारियों पर सकरन विवास नामक उदाहरण सहिद्य साम में विवीसों में।

कमलाकर

रमकाकर व्योधिय के एक प्रशिक्ष साथार्थ है। इनका सम्म धक १५३ (१६८६) के कममब इसाया।

विद्याततस्विकेक कालाकर का प्रशिष्ठ शिवात-यन हूँ निते स्विति काशी में यक १९८ में प्रवक्ति पूर्व-रिवारण के सनुवार किया ना। स्वर्ण वक्त गर्मन काला का समावेग हूँ परतु स्वरोत किया हूँ कि पूर्व-रिवारण के सनुवार किया हूँ कि पूर्व-रिवारण के स्वरात के स्वरात के कि पूर्व-रिवारण के स्वरात के समावस्ता यह स्वर नाई एवं स्वर सूर्व-रिवारण के ने बुद्धार स्वर के समावस्ता यह स्वर नाई विद्या के सुर्व-रिवारण के ने बुद्धार सूर्य कीर स्वरात के स्वरात के

अनुस्यक्षणिकपर्वे निर्वोचार्कोन्तमेव दि । विवतं यद्भिवृध्यार्वं सदुष्यपुद्दमवतः स्वरा ॥ सम्यमानिकार, १२६ । एडाउठरप्रविषेक में कुछ नयी बार्ज भी सिकी गयी ह बिनस पना चकता है कि य बिटेणी जान को एवं हुद एक धरनाना अनुचिन नहीं समस्ये न । विश्वी मार्जीम ज्योजिय एक में सुबताय के चसने की बात गहीं किसी ह परतु बन्होंने सिकी है। स्थानों के पुरस-पिक्स बतर को पुराने ज्योजियो देखाय वा संदान्तर करते व बन्दु करने हस्मा मार्म पूंतार्थ एकता है जो धरना के जूब (अवार्ड) स्पत्त के तिकता हैं। विश्ववृत्त पर खालदाता नगर को मुख्य साम्बातर बृत पर स्मात कर र नगरों के जकास और तृकास स्मिण्य है जिसके बनुसार हुक नगरों के जकास और तृकास नीय विशे को हैं —

	मश्चाच	तूनाय अग्र कना
	थय रका	
उण्य मिनी	२२ १	११२
TEXES	₹6 १₹	66x 60
सोमनाच	२२ ६५	₹ ₹
राधी	२६ ५५	११७ २
कखन%	₹4 ₹	\$\$X . \$\$
नदीन	२६ ६५	रर५
माहौ र	वश ५	१९ २
नाबुक	ąv v	₹ ¥
समरकद	\$5 Y	55

हमन स्थ्य नाधी ना बसास बहु बस के कमनन बसूब हु। तुमाधी मामी २ बस तक म्यूनता और बमिनता हु। बामसास ना बीमत देसातर मही के मीनको ते ६४ ५२ सितिक से परिषम नियमता है। वहीं मूसम्प रेखा पर नीहें तनर मही हैं। तिरस्तम नगर जिस्ता माम नमनन सामसात हो स्पता है बाबबस्ती हूं जिनना देसातर ६४ ५ परिषम और बजास ७ देसिन हैं।

इन्होंन नूरीयवस से बेद करन की रीति विश्वार के साथ कियी है। सह भी किया है कि नूर्यक्ष्म काम में कामा वर प्रत्नकाओं की पूर्णी पर क्ष्म समाहमा दिवासी पदना है से विश्वनुत्त ठीव है। सम मृदय उनकाशन का कारण भी किया है यो पुष्टपुत ठीव है। अकाशित ने नेसामित सेवित्त कीर ज्यासकत की रीतियाँ की बाती में विश्वनुत्त नामी है। सरिकाय निवादका में १९९८ की विश्वा के बसुनार ज्याओं की नारणी की गयी हैं परतु करवाकर के बच में निज्ञा ६ मात चर प्रापन अगनी ब्यादी नगी हुओ गाना के लिए बडी मुक्त हैं। वह र भागात में दिवसान निसालन की मारची भी हैं। यह बात किनी और गिद्धा बब म नहीं है। इस नद नदीन बारों को जिसते हुए भी य उपोतित

वी गोप न विन्तृत बिग्द में यह (नाजनन बात है। पूर्वतित्रासमीकार इसर सम्बाधित म और बाना एक बुनरे के प्रवन विराधी में। मनीरवर भारवराषार्थ के पदा में भ और में मूर्य मिळान के पध में।

गिजाननरप्रविश्व प्रधानित की जानाम गरीभा ज निम्न है और इन पर प्रतापयक (अवय) के बहुता गुरुक विद्यालय के जमानिय के अध्यापक प्राथम मिश्र क्यांतियाचार्य की अच्छी टीका है। इसका एक संस्करण सुवाकर द्विवेदी मीर मुररीयर हा। वी रिपाणी महित बक्रभ्यादाय वयनी न सन १९२४ में प्रवासित रिमी

T1 निस्यानर

निरवानद कुमध्य में मधीन इंद्रपूरी के रहत बाठे थ और सबत १९९६ (१६३९ हैं) म निजातराज नामक पत्त्व की रचना की भी। इसस जीनाध्याम और

गविताच्याव ने प्राय भन्न अभिकार है । विज्ञयना यह है कि इनमें बर्वमान सम्मन है और इंगी के अनुसार बहा के भवशा के मान रिधे बये हैं और भीकांसाय्याय में कहा

गया है कि मायन मान ही देवपि के मन कं अनुसार ठीउ है किरवज नहीं। समेर ननुसार एक करूप म नावन दिनो की मरुया १५००८४००४८१ १ है। इसिन्ए १ वर्ष स. १६५ २४२५ दिन अवका १६५ दिन १४ वटी ११ यल ७४ विपक होते है। इस समय मुदन सत्रों से निराता हवा सामन वर्ष का मान वृद्ध दिन १४

भनी कर एक ५ के ट विषक हैं। यहां को स्पष्ट करते के लिए बीज-मस्कार करक को भी बड़ा यसा है।

मध्रह्मपुरम्मिकार भ ८४ तारों के मौतास और सर दिये वर्ष में ।

अप्याय १६

जयसिंह भ्योर उनकी वेधशालाएँ

भोवनचरित्र

महाराज समाई बर्याग्र हिनीय जमपुर ने भ और उनना जम्म १६८६ हैं ' म हुमा था । तेरह वर्ष की आयु म ने सबर राज की गरी पर बना। चनके थोड़े ही पर बाद औरसबढ़ को बहुत हुमा। चनना राज क्वारित करने में चन्ने परने तो विताई हुई पन्तु १७ ८ में उत्हात पूरे प्रात पर काता कविकार कर सिया। १७९९ में महामस्पराह न तब्द सामारा प्रात का सामन निवृक्त किया और कुछ हो नीम बाद मानना का। जनती मृत्यु १०४६ में हुई।

व्यक्ति का बाक व्यव क्यांतम का परतु उन्होंन समितनार वालस्य मीनि से बाम बिया और राज्यता वासी। जरहोन नवी राज्यतानी स्थानित नी निमार नाम जननार सबसा वस्तुर रखा। उनने राज्य म बहु विद्या ना नेंद्र कर बना। उन्होंन बहुन्ती क्योतामार्थ जीर स्थान बनाय और रीज प्रमुख नपरों म ज्योनिय बेबातमार्थ बनतामी । उन्होंन बंजानित सल्यन ना नवीन माम और निवाला और उससे उन्हें पूर्वाच गठकमा भी निकी। इन बारे में जनकी क्यान मात्र भी बनुसर्थी हहै। उनकी बेब्यायार्थ मारानीन इनिहाम ने स्थानर स्थान म वस्तु उपलब्ध प्रवासन्तम की तथा न्यन हह।

बास्त्रकाल से ही अवसिंह को स्थानित से प्रेम था और असा उन्हान स्वय निका है सहा अनुनीकन करने खबर इसके निकारों और निवस का प्रयाह आन

मेरिक्टवेंटरीज ऐट दिल्ली अवपूर, उन्जैन ऐंड बनारस से ली गयी है।

[ै] यह बही वर्ष है जितनें प्रतिह निरिधा वैज्ञानिक स्पृदन की प्रितिरिया नामक

प्रतास समाप्त हुई। इत बुरनक में मन्तिबमान के सामृत्यिक तिछान है। इस अध्याप को समितान बानें के महादय हारा निव्यत कुर गाइक हु वि

बान कहाँ से प्राप्त किया

सर्वागृह के बच्चों हे तमा बन्ध ग्रामणी है इस बाल का पता पक्का है कि निगम बनो से पिरियान के रामणी की क्रेसबेस्ट एक्काई को क्लीतिय पार सिया माराज एएड्डिकेंग १० र हुक पत्र का ह्यार को व्यक्तित पार्थियां क्लीमस्टीड की हिस्सीटिया विकेटिया विदेशिका मुक्कित क्लीका कियागित स्वयक्त का स्वाप्त की क्लीतिया प्रकेटिया विदेशिका मुक्कित कियागित स्वयक्त का स्वयक्ति कियागित स्वयक्त का स्वयक्ति कियागित क्लीतिया कियागित स्वयक्ति का स्वयक्ति क्लीतिया क्लीतिया का स्वयक्ति का स्

टासमी के विश्वदिक्तित नामक प्रव में बूरोर में एक बूबार वर्षों एक राव किया बीर सरव बालों में मी ननुसार के नाद इस प्रव का राव कमागा उठाने हैं। जाक उठ नता रहा। जमरिंद्र इस पुराक से सतात प्रमासित में और प्रकृति है तक बहुवाद सर्वों। तार के कपाया। ननुसारकारी बनहाव गाम के एक पहित में की बर्चायह के स्थोतिनियों के प्रवास ने। बनहाव ने द्य पुराक का नाम न सम्बाद-दिखात रक्का। बनहाम में किया है कि वर्धायह को नमीन नम बनामें का और नदीन के तिए नावी-यम सोक-यम विश्वदाय विश्वदायिक्तित बुस-वस्त्रयक लालाट बन बीर बराजवाद ने कम बासराक कारों गये है।

जयसिंह की सारणियाँ

बिन मुहम्मदशाही नाम का चारणी-समृह जयसिंह के बादेशानुसार बना । इतना नाम उस समय के सम्राट मूहम्मद धाह के नाम पर रमका गया ना। इस धम की एक बर्ज प्रत्य बरपुर में है एक सर्ज़ फारमी बर्ज़ाव ब्रिटिस स्मृतियम में हैं। यह सारमी उक्त बेथ की सारमी को परियोगित करके बतायी गर्मी भी ३ मूर्मिका के महुसार "उसन बन की सारबी ८४१ हिमरी के किए थी। जिज मुहस्मद धाही ११६८ के किए हं अजीत उच्य जेंग भी सारती की बन २९७ वर्ष हो गय है। इतन समय में सदन ४ वस ८ विकल्या हुया। जिम मुहून्मदशाही में कार्ति आदि का मान मोठ से किया त्या है। जास चला कर सह किया है "चयसिंह ने देखा कि तारों की रिवर्तियाँ प्रवक्तित सारकियों से जवाहरमत सर्देश गुरगानी और साकानी नी ननीत सार्यन्त्रो से या तत्रहोत्रात मुस्का नौद नक्षरसाही से या हिंद या युरोसीन प्रची से समझ निकाली ह और वेस्त्राप्त स्वितियों से बहुत नजर पहला है। विश्वत कर बनावस्था के बाद और विश्वामी पहते में गणता और मौत से देशी बाद में मेच नहीं है। परतु इत बादो पर वर्म-नमें और राज्य की बादों वाधित है। किए पड़ों के उदय-बस्त में मी केव और गयता में बनर रहना है। सीर तका चाड़ महर्मों में और जन्म नई वादों में भी वहुत जतर पणता है। तो उन्होते परम यनिगमान सम्राट (महम्मद बाह) से इस बाद की चर्चा की। उन्होंने प्रसन्न होतर उत्तर दिया कि जाप क्योतिय के सब घर को जानते हा जापने इतकास के क्योदिषियाँ और गमित्रमो को आधायो और पश्चितों को तमा वृधीन के ज्योदिवियों की एत्रपित किया है और वैयदाका बनवायों है तो बाप डी इस प्रस्न को इक न प्त ना नष्ट उठायें जिसमें यवना से निक्षे समय और घटना के बस्तून होत के समय का अतर जिट जाया।

"ययित यह अध्यक्त पठित वार्य वा की भी बाबोने हर बाजा वा पालन वरूने के लिए क्यर क्या और दिक्षी में वेसनाका के मीम कई वन करवाने अंदे व्यादक वे बन के और भी मुनकमानी मुम्मी के बहुतार च और बीडल का बाहुल-हरूना दिखान काल वर्षनान गढ़ में ठीन गढ़ वा और बाहुक सर्वत और बाहुक-बक्टेंग और कहुक-कमार्थ और पालमा।

"परमु यह देलकर कि पीठल के बन बठने सूक्त केन नहीं कर मनते से जिनता उन्होंन खबला का क्योंकि से सन कोटे होते हैं। उनमें कका के बक नहीं कर पाने बीर उननी बुधे किछ जाती हैं बीर उनमें हकर बरास हो जाता है। बुध के क्षेत्र हुट



पान है निकड़ी रचना सब एक प्रनार की नहीं हूं। साभारण मन में बातुका एक कृत होना हु वो मनित एक्टा हु बीर एक नधी से मटक्टा पहात हैं। उस पर एक पृष्टी कृत सकती हैं निस्तरी बाकासीम निककी दिसा म सावा जाता हैं। उस प्रकार तस दिव का उत्तरास बात हो बाता हैं।

नरन बाले नहुत पहल से ही जबक संभरान बनान सन नमें वा । सबहरी ध्वासी तक सह प्रधान सब बा। साबारनात सह पीतक वा बनता वा और इसका स्वास २ इव से केवर नहीं कुर तक होना बा। अपने समराजी स गनना की पूषिया के लिए कहें पर पहले बेनिन पर निश्चय देखाएँ खिनी रहती थीं। इनसे केबारिकीय रीतिसी से बही एक प्राप्त किया वा सकता वा से कमी गनना से प्राप्त हैनी थीं। ससे से समस्यक की एक्टा मिन्स प्रवार की होती हैं

क्ता भा। सक्षेत्र सम्बद्ध का रचता तस्त प्रकार का हाता है सम्पन का उदर वह भातु वा गोक पत्र द्वीता है जिस्सी वारी उठी हुई हैती है वर्षात यह किज्ली वाली के समान द्वीता हु। यह वे जन्म भागद्वी म

बाने बाते हैं। इसको बरसी म उन्म (—मी) पहने हैं।

उम्म के मीतर बान योग्य एक मुताबार पत्र म संक्रिरी की तरह करा रहा है।

इस में पूर्वा बान पत्रता हैं मि बहुन-पी पतियों वनी ह परतु ये पतियों
बेनियरित स्वितियों में मही एक्षी। प्रश्नक पत्ती ही ने माववानों से ठीक स्वान
पर बनामी बाती ह बीर किती तारे की स्थिति मूचित करती ह। उम्म के मीतर
रेकाएँ विकी रहती है वा उम्म के मीतर हाये बान बान पत्र पर रेकाएँ कियी
पहती हैं वो सीतरी के बुके पानी से दिकामी पत्रती ह। इस प्रमार साथे
कितेयों कर बोर वा सनते हैं। इन सीतरी बामे पत्र को नरवी म नक्ष्य

्यत्र प्रकार को पीठ पर बातू नी एन पट्टी मूनती ह। इन पट्टी के प्रश्तन सिरे पर समनोन कताती हुई एन सोटी पट्टी होती ह। इन वो कोटी पट्टिकों में एन पन कर होता है। तारे नो इन्हीं सेटो में से देखा जाता है। इन प्रकार करी पट्टी जिसे करती में बकहिनाइ वहते हैं दिनी भी तारे नी दिया स कर वी जा गड़नी है। इसे इन स्तरी नहा करते।

कार बनाये पते बुनावार बानुषत और वर्षण एक कीन के बन पुनते हैं विधे बारती में दूरव नहीं हैं। इस बहेम्स से नियोज नियम न पत्र असमें बीतोर कर परि एक बीतन पहना वर बस दिया बाता है। इन कीनम या मुख्य हुआ पीर एक बीतन पहना बना दिया बाता बा। इसी से बाद बान इसे परन (क्न बीता) बाते से। कुत यत्र एक करक से कटका पहला है। सह करका पस बुडी से पिरोसा पहला है भो उस्म भी बारी में जहां करता है।

६ भाउन्स का गरास अबा एक्ताह। यन की पीठपर, विवर वर्णनी रहती हु जस भावि वनित एक्ते हैं। देसके वितिरितन सन्य रेक्तार्येया धारनियाँ रहती है जिनका चनाच बन बनाने वाले या

बनवाने बाल की इच्छा पर निमंद हैं। यह में भागन वाले भाग तो केवक पीठ पर समी वर्सनी और पीठ पर वक्ति सम आहि भी से। अन्य क्रक भाग केवल पाइना की समितका के किए पहले हैं।

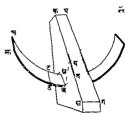
बस आदि हो है। अस्य देव भाग देवल गवता की मुदिवा के किए खुठे हैं। सम्बाट-अन

जयांतह ने बित बनो को जाने इब का बनवामा वे वे सम्राट-पत्र वयनकार मीर राम-पत्र। प्रदान ह कि जयकहार का नाम वर्षातु है नाम पर पत्र। राम नाम जयस्ति है के एक पूर्वत रामस्तिह के नाम पर था। इन होनो वनों में से मेकिकान माहत्व का सम्राट-पत्र का। नाम से जी हनना स्पष्ट में बार्डी

इस यन से प्रयोक बाब साकासीय दिव समगी दो कोग पढ़े जा सबसे हैं एक दो होराकोन जोर दूसरा नह निसे काति कहते हैं। होराकोन पढ़ने के निए समार

नी एन नोएक सापन्ती ने बल ने टीन समानातर है। चाउन सापन बलनानार

पाड़ मिलान में पहुंचे सुन से बहुन में बहुन में पहुंचे हूं जीर कार्षि पड़न के बिहुए मीन करा कर पहुंचे हों हैं जीर कार्षि पड़न के बिहुए मों कर पहुंचे हों के पाड़ के पित्र में दिखाना पता हूं। यह ने मम्म प्रमुक्त के हिरान के मम्म प्रमुक्त के हिरान के प्रमुक्त हुए स्वर्तित यह नेता बायों और हूं ठोक के पाड़ हैं जा बायों के पाड़ हैं जोक के पाड़ हैं जो के पाड़ हैं जो के पाड़ हैं जो के प्रमुक्त हैं हैं। में मान पह मान के मार्ग के पाड़ हैं के पाड़ के पा



सम्राट-र्यन । इस वन से तारों के विषुवाध और कारियों

पूछ है जिसका कक्ष कक्ष है। जब सूर्य साम्योक्तरों में पहला है सो कोर कक्ष की परकाई (प्रतिक्वाया) ठीन जब कक्ष पर पबती हैं परतु इसके कुछ समय पहले कक्ष वीर एक के भी कही परवाी। मान भी तब कक्ष की परकाइ टड पर पबती है। तो गी। सिनारा) कक्ष कब्श मान कि ती कार्य के मान की कि ता वक्ष मान है कि पात कि मान है कि ता वक्ष मान है कि पात कि मान है कि ति प्रति में सूर्य सम्बाह्य पर सायेगा। यही होराकोन हैं।

कोर क खाप जेंगुकी मा कही त्या कर भीर उदे आवस्त्र जानुसार क मा क नी पिता में हटा कर पता स्थाया जा सकता है कि कीर के किछ विदु की परकार्ष विदुक्त परकरहीं है। मान को कियता चका कि वह बिदु चाई। किर मान की कि मिदु का से देखा कला पर गिरासा गया कर देखा बात है। तो कला पर करें हुए जसाकतों को पढ़ ने के कोन तला प का मान जात हो जाता है। यही करी हैं।

बिर पूर्व के बबसे निशी तारे का नेव करता हो तो वास के ऐसे विदु पर सौब क्या कर देवता होगा कि बहु तारा रेवा कवा पर दिवायों पने सर्वात वह समतक ठकवा में रहें किर पता समाता होगा कि कवा का कीन-शा विदु तारे के शीम में हैं। तब कठ बीर तब के मार्गों से तारे का होरानी व नीर काति दत दोनों ना पता पता साहता।

होराकोण है नियुवाध की यजना की जा सकती हूँ और नियुवाध और जाति में ही मानाधीम पिश्र के तनसे अधिक महत्त्वपूर्ण निष्याल है। इनके आत हो बान पर काराय में पिश्र की रिवर्ति पूर्णत्या बात हो आती है।

सर रिंग शिंतन की और एहता है तर बेलनावार पूटा क क बता नी बारी क क ते बाम निया जाता हूँ परमु जब विशो जतर वी और के दिव का नेव बरना परित हैं तो बारी कक पर कांक कमाना अमुविवाजनक होता है। तब बारी क क पर्व के नमानी जाती हैं। बारी कक्र के किए भी कीर कक्क पर अधावन पूरे प्रोते हैं। कक्ष के बीच म पुछ दूरतक वोहरा जमावन प्रात है एक बारी कक्ष के किए पूरार बारी कक्ष के लिए।

उत्तर, दक्तिक और धिरोबिंदु से होक्ट बाने वासे सनसस्त की मान्योत्तर वृद्धे हैं।

्रोरायोज वह है को बताता है कि इस्ट क्ष य से दितने ग्रंडे बाद जूर्य (मयदा अन्य आराजीय दिङ) गाम्योसर में आयवा । चव बाकाचीय पिट साम्योत्तर के पहिलाम खुटा हूँ तह बाहिनी नोर के बेकनाकार सड़ का प्रवोच किया चाठा हूँ और कीर पास के अखाकनी को पढ़ा बाहा है।

कोर कबा कौर प व के बाधाननों को पढ शतने के बिए कब सीर व व के नीज गीवी नगी पहती है। इसी प्रकार च क च मा इस्तादि की बनत में भी कोई प्रवत पहता है कि बहुँ तक प्रस्ता मुगनता से पहुँच छते। विकाश के सम्राटनन ना उत्तर बहु ने दिस्तार १२ छूट है पूरव-गण्डिम विस्तार १२५ छूट और जैनाई ९८ छट।

इस पत्र के कुप-नदी का काम भी निकल सकता है परतु पदि पाठक कभी अपनी क्षी को एवं पत्र के मिकाना काहे को उसे स्मरण रखना चाहिए कि कुप-नदी और साधारण को के प्रमानों में मुद्द पहुता है। यह जबर कठा-नदा करता है और से प्रमान के कुप-नदी का समय कभी जान रहता है कभी पीछे। महत्तम बहुद १६३ मिनट कुष पर सकता है।

अग्रकाश

बयरकाछ पत्र बस्तुत एक पीभ का आबा जाग होता है जिछके बीठ एँ पूछ पर सेवार बारी पहुरी है और बयाकर मी पहुँ हैं। भीके के बेड को निवस्ति करने के लिए दो ठार तमें पहुँ हैं विकास पिछल पिंदु पोके के ठीक केंद्र पर पहुँ हैं। यह पिटु की पहुंचाई सेवार स्वाधान ना एकता है कि पूर्व के निवस्ताल (बेट होएकों के बीट कार्ट) क्वाहें। पदि परकार केट हुए प्राप्तों में कही पत्र पूर्व हो तो ठीक वसी प्रकार के एहरोगी यह की देवा बादा है नियमें ठीक वे बाग बन पहुँ हैं वो पहुँ

घड़ो नीरतारों का नेव कर एकते के किए बीके के पूछ ते कुछ मार बाट कर रिकाफे छोते हैं। एवं प्रकार नेवकती चिका स्थान पर बीक क्या कर वेच सस्ता है कि यब बीक केंद्र बीर ताएं तीती एक ही चीव में खुते हैं एक बीच किन सवाबती पर खती हैं।

राम-धत्र

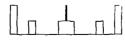
छम-यन में एक बेन्ननालार कम्मीबर जीत होती हैं और उस पर अधाकन खुटे हैं। बील में एक कम्मीबर लग्न एका है विस्त्री परकाई देनी बाती हैं। पूँसा भी हो सबता हैं कि सूर्य का उसताल इतना बढ़ बाद कि परकाई सीत पर ल पहनद यन के कर्म पर पहे। इसकिए कर्म पर भी बखाकन प्रते है। वारों का भी बंब संभव हो सके इस उद्देश्य से भीत बीर कर्म दोनो बोडी-बोडी हूर पर कर प्रते हैं। कर्म भूमि से क्षायन कमर की बीडी पर बना प्रता है। इस प्रकार जिल्हा कराव पर ताह है। इस प्रकार जिल्हा कराव पर बाद क्षाय भागों का सकती है। इस प्रव से आकार्य पिता के उसता प्रति है। देश में प्रति के से साम प्रति है। देश पर के से साम प्रति है। वे स्वार के साम का सकती है। कि सीट क्षाय के साम का सकती है। कि सीट क्षाय का सकती है। कि सीट क्षाय का सकती है। कि सीट क्षाय की प्रत्य है। क्षाय कर प्रति है। कि सीट क्षाय कर प्रति है। क्षाय कर प्रति है कि सीट क्षाय कर प्रति है। क्षाय कर प्रति है कि सीट क्षाय कर प्रति है। क्षाय कर प्रति है कि सीट क्षाय कर प्रति है। क्षाय कर प्रति है कि सीट क्षाय कर प्रति है। क्षाय कर प्रति है कि सीट क्षाय कर प्रति है।

दिगश-यत्र

विमय-पत्र में दो बेकनाशार कार्यावर शीने एक के भीनर एक खुरी है और उनके केंद्र में सहा स्वम चहुता है। स्वम बगमग Y फुट कैंवा होता हूँ भीवरी भीन कि ववती हो केंदी होती है और बाहरी उचकी दुमुनी केंबार की। दोनो भीवों



दिगंस-थन कासी। इससे दिवस माना जाता है।



tention to the same of the sam

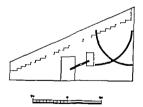
दिर्गग्र-पंत्र काग्री। इसमें पूर्वोक्ट बंब की काढ़ विद्यारी नदी हैं। के सिरे क्यांकित पहते हैं। मीत से दोवार के सिरे पर औव कना कर देवा जाता है। कैंग्रेस कम में कोई की सीजी बनी कह रहती हैं विस्का कारी सिरा ठीक उन्नी हैं। देजाई पर पहला है विजनी बाहरी भीत की ऊँचाई होती हूँ। इस बच से विचन (दिया) नारी जाती थी।

नाडीवलय-पत्र

गाडीकसम्पन नृताकार पत्कर होता है निसके बोनी पूछ समानावर और अक बाकाधीय निवृत्त के समर्थक में पहुरों है। इससे पूरव पवा चक बाता है कि मूर्व (बा क्या पिंड) निवृत्त के स्वत्य हूँ या बीनच। दिन में बीच की बीच की कार्या देवकर समय भी बाता वा एकता है।

दक्षिणोवृत्ति-यत्र

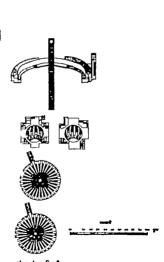
बाम्मोलर में बनी मोठ पर कोड छनी पूर्वी है और इसे केंद्र मान कर बीबार पर एक बद्धाक्तित्र कुल जिला पहुंचा हूं विससे आकारीन पित्री का नाम्मीलर उपराख



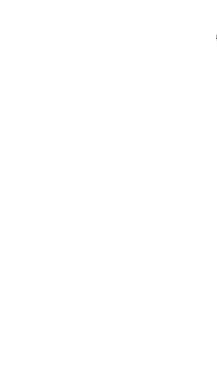
दक्षिणोवृत्ति-र्यत्र काली । इत्तरे साम्बोत्तर उद्यवाध नापा बाता है ।

नापा वा तरता है। इसी नो बक्तियोन्सियन नहने हैं। सुनिवा के लिय पूरे नृत्त के बब्ते नृत्त ना केवल जनुनौब ही बिचा रहना है जीर विरोधितु ने पत्तर और





वंतर-संतर, दिस्ती । पड् वेषयाचा मात्र भी मुर्गतत वदस्या में है ।



रिक्रम दोनों बोर नेव गर सकत के लिए दो कीसे रहती है। बीर दो मुल-अनुमाँग वने सहते हैं। पप्तांश-यत्र

पप्ठाच-मत्र में एक भेंबरी बोठरी म बृत का छठवाँ हिस्सा माम्मोत्तर-ममतम म बनी भीत पर जरित खुनाहै। सूर्य की रश्मियों एक छित्र से जाती है। वे वड़ी पदती हैं यह देखकर सूर्य का उद्भगाय जाना जा सकता है।

मिश्र-पंत्र

मिम-यन समाट-जन की तरह होता है। परतु बीच वाली भीडी और मीतो की वयस-वयत हो या अधिक बधावित अर्घवृत्त होते हैं जिनके समतत्व सैतिज नहीं होते । रिस्ती में जो मिश्र-यत्र है छनमें प्रत्येक सोर दो वर्षवृत्त है। एक सर्ववृत्त विनिच का बाम्मोत्तर प्रविधित करता है कुसरा अमृरिक (अरमनी) का । इस प्रकार वस मत्र से हिम्मी में बैठे-बैठ के केम निये का सकते हैं जो ग्रिनिय मा उम्हिस म सम्राट वन से हो सकते है।

दिल्ली भीर जयपुर की वेबगालाएँ

नयसिंह की प्रत्येत देवगाला स पूर्वीका सब मन नहीं है। दिल्ही स एक मझाट-पत्र एक जोडी जगप्रकाध एक जोडी राम-पत्र सौर एक निध-पत्र केवस से हो है। मिल-यत नी पूर्व भीत पर दक्षित्रोवृत्ति-यत भी दता है। मिल-यत नी उत्तर वाली भीत ऊर्ध्वावर होतं के बदक उससे ५ का कीम बताती है। इस भीत पर एक बडा-मा अमानिक बुत्त बना है। इने कर्कसमि-बन्ध कहने है। अब सूर्व विरवत में महलम बत्तर हुनी पर (बाई रागि म) पहेंचता है को बढ़ इस जीत के चरातल से बुख शंका (समस्य १ क्या) उत्तर चना जाना है और इम्हिए बुख दिनों वर इस भीन पर बुर पहनी है और बड़ीय बील की परछाही अदाहित बल पर परती है। इस मह से प्रत्यक्ष हो जाता है कि दक्षियायन क्षत्र से झारम हुआ।

िन्दी की बेबगाला बहुत कुछ इट-कर गयी थी। परतु १८५२ में जबपुर के राजा न यशा थी मरम्बत गरवा थी। ११ में चयपूर में महाराजा ने वेबपाता का पुननदार कराया । इन कार्य में कुछ यशो को फिर स बनवाना पहा और प्राच सभी न्यास्ताको किर में नक्ति करना परा। सदक्ष कि निपराण जनत करे में क्रिये मवे और शिर बिट रहे हैं।

जयपुर की वैभागता मुस्तित दशा में हैं। वहाँ पत्पर शादि के बड़े बजों के अतिरिक्त थापू के भी कई कर है । नगहालय (स्पृत्तियम) म अन्य को सब और वी तिस्तरेषु वर्गावह बारा छन्द्रीत हुए वे। वसपुर में छन्नाट-मन वस्त्रसम्भव राणिवक्त-मन वस्त्रकाण कराम राम-मन दिवह-मन नाडीवप्य-मन वस्त्रियो-वृत्ति-मन वो नवे प्रकारन १७५ कुट व्यास का पीतल का उन्नताब चन्न संव नीर करितमान्य है

पानिष्यस्थान है। पानिष्यस्थान प्रसाद-मन्नों की ठाउद नने बाउद मने वा समृद है। एन-एक पापि के निष्य एक-एक मन बना है। इनमें चुन्नीय सेवनाकार संपानित्र वर्ण विपुत्त के बरावल में न होकर ऐसे बरातकों में है कि जब मन की विपोन पापि

सितिज के उत्तर बाती है तो उसका बरातक सब के बरातक में खुता है। क्यांक बहुत कुछ जयप्रकास की तरह है परतु इसते 'उदब होते समय 'रासिकों

का बेच किया जाता है ।

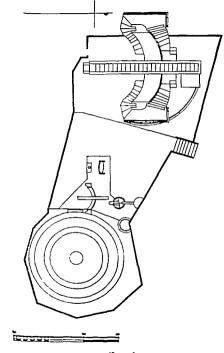
पन यन में छ जुट स्थाय का बातु का एक बसाकित चन है, विसकी पुँछै
पुर्वी की पुँछै के समागतर हैं। चन्न पर वर्धनी कभी है। चन्तुन यह आपूँ



यक पंत्र काग्री। इस बातु के बने कम से विषुवास और मांद्रि की नाप हो सकती हैं।

निक इतिरदर्शियम वर वी तरह है। बनर वैवन इनना ही है कि इबनें दूरवर्षी के बदने गरन वर्षनी है।

नारियुत्त-सब में बीतन ने दो बूत हैं, जिनने के एक साध निवृत्त ने बायतन में स्ट्रात है बीद बुधया प्रविताने के बायतन में नाया था नकता है। विडायत



जानमंदिर, काती । जयतिह की बनवायी यह वेपयाना मात्र जो देखी का तदती है ।



रममें भोनाश बौर सर नापे जा मक्ते हैं परतु यह महा मन हैं भीर इसमें नापें नुस्म नहीं हो पानी हैं।

सन्य बनो ना बर्नेन पहने दिया जा चुना है। जयपुर ना समादन्य जहन सन्य यन है। यह ९ पुर देना है और १४० पुर कना। इसक सम्माकार चपुर्वामा नी निष्या ४ पुर १ इन्हें। इसके समानना में एक विकास तक नाप समझ है परमु बन्नुन इसनी सुनमता नहीं जा पाठी वसीनि परधाई पर्यान्त नीरण नहीं पत्नी।

काशी की वेधशाला

नाची म जयसिंह नी जनवामी वेजपाला मानसविर नी छन पर है। मानवदिर नो सबर-नरेस मानसिंहन बनवामा ना । वेपसाला मदिवनिया नाट के पान है और सावारणत वेषसाका ही नो काम बन मानमदिर नजन है। वहीं से प्रयान यह हैं (१) सन्नाट-यन (२) नावीनन्य-यन (३) विगा यह और (४)

गमाठ-यन नाथी में बैचा ही बना हूं जैना क्या वैबयालाओं में पानू नाव म यह नवपुर के गमाठ-यन न छोटा हूँ। इनहीं क्षेत्राई २२ पुन १३ इस है और गिरफी कोर दिससी परफाई रेली बागी हु १५ पुट ८३ इस कहा हैं। मध्य जमुनीत को विज्ञा ९ ५० १३ इस हैं। निर्धी कोर और जमुनीते के वार्ति परसर को हूँ जीर सगावन वास्त्रानी में बन हूं। जमुनीओं पर साथ करे बाहि विक्को पर बातू के छोन चुन नय है निम पर नव लुदे हैं। उत्तर बाली बादे पर देवनायी बन हैं पत्रिम वाली पर बेंग्सी कर। जमुनीती के अबन निम की बोबाई तर बन हैं। माद होने स्वा बीर सम कर स्वय मी बहात है।

पूरव वाशी रायी जीन पर पश्चिम्बाहित-यन बना हुना है। इन सन्त के प्रायेक्ष प्रमुखीय की किस्सा १ कुर ३ इस है। एवं पूक्त बना हुना प्रतिवाहित-यन भी है।

ण्या छात्रा सम्राट-पत्र भी हु क्रिमणी जैयादै येयन नवा आठ पुरुष्ट। सन्द्र सत्री या क्रोरेबार यसन भावा क्षी ही जात प्रकार। उनने निर्माव और प्रचीम नी विवि पहुन बतायी जा यशी है।

नागी नी वर देवगान्त लगमन नन २०२० हैं न बनी वी परतु विविध याचियों बीर प्राचीन नेमको न विविध दिनाच बाग्य है जिनने यह निवास बहर परशानहीं माना ना गरना।

प्रति १६

उन्नीयनी यदाव्यों के सम्य में वेषसाका की एक बार सरम्मत हुई भी । १९१२ में महाराजा वसपुर ने सारी वेषसाका ना पुनददार नराया और कार्य बहुत स्रोप जनक रीति से हुना। आखनिका सर्जी से सरुना

बहुवा कीय यह जानता चाहते हैं कि बाबुनिक सत्रों की तुसना में बर्मीरह के वन रिचर्ने बच्चे ठहरों है। उत्तर यह है कि बावनिक यत रही बविर सुक्त नौर गुद्ध मान देते हैं। सब से छोटा यह वियोडीलाइट मी जिसमें दिवस और उम ताय नापने के किए चार इच था पाँच इच के मृत्त क्रमें रहते हूँ अमसिंह के सबी से अधिक उत्तम मान देवा है। कारण बहु है कि इन बत्तों का सम्राक्त जांदी पर किया जाता ह जो पीतक की बपेसा कम रवाबार होती ह और ये बसाकम इतने कर होते है कि उन्हें प्रवर्षक ग्रांस हारा पडता पडता है। फिर सब की बुरी छेद में नहीं निरोनी खड़ी है। वह अथेनी सक्षर V की छख क्रियुक्तो पर आक्रव खड़ी हैं। इससे बुरी में हक्क हो ही नहीं पाती । फिर, यन घडी की तरह सक्त बनामा बाता है और दिस पर मी उसकी सकाई पर भरोसा न करके समझी कुटियो को नापा बाता हैं और बचना से इन कृटियों के प्रमाय की दूर किया जाता है। इन कृटियों को नापन में एक बायस्यक किया यह है कि यन के वृत्तील भाभ को उठाकर पतट दिया वाता है जिसमें एक कोर की बुरी धूसरी कोर कही बाय । सह काम ईट-गत्वर के वने विशासकाम बनो से पड़ी हो सकता। परत् सबसे विविध धुरुमता तो इससे वाती है कि यह में दूरवर्धी क्या रहता है। दूरवर्धी में नौत क्यान पर तारा तो दिवासी पक्ताशी है । याच ही समकोण पर परस्पर काटती हुई थो महीन रेखाएँ विकासी पक्ती है जिन्हें स्वस्तिक दार कहते हैं जीर दारा तथा से रेखाएँ दोनो प्रजेतसादी दय और स्पष्ट विचानी पकती है । जब तारा ठीक स्वस्तिक के केंद्र पर रहता है तब दूरवर्षी ठीक तारे की विशा में रहता है। स्वस्तिक और तारा बोनों के तीक्ष्म और स्पन्ट विचामी पहले के कारण परवर्गी को तारे पर सामने का काम नवी सहमता से निया जा सकता है। विना पूरवर्शी के मना में यन के वर्शनी नामक नाग के दोनो सिरे कमी मी स्पन्ट नहीं देखे का सकते। जब निकट सिरे को स्पन्ट देखने की बेस्टा की बाती है तब केवल नहीं स्वच्ट दिलावी परुता हैं। जब दूर वाले विदे को स्वच्ट देखने नी नेब्टा नौ बाती है तब निकट नामा सिचा असम्ब्ट हो जाता है। वहीं कठिनाई समार-यन वयप्रकाश राम-वन दरवादि सनी में पकती है और उनसे सहम देव नहीं क्रिया का सरुता।

भ्रम्याय १७

जयसिंह के वाद

जबनिह के बाद पादकारय क्योतिय भारत में शुवनता से बान क्या क्योकि मने बैबेंग की पत्ति बका कमी । नीचे भवक उन्ही ज्योतियितों नी चर्चा को जा "हैं। ह जो प्राचीन भारतीय ज्योतिय के विद्यान थे ।

मणिराम

बहुरिनियमिनामिन म एक १६९६ चैच पनन १ रविवार ने प्रान्तान ना भागक दिया गया है जो पहुनाबन से नदून हुठ नियम है जीर मुसाह उनन पूरत है। वनगर मिदाय मूर्ड गिवान के अन्यासी जान परने हु पर्यु उन्नेत प्रमुखन की प्रवृति में बाम मिया है। इन्होंन स्वय वेप करन प्रवृत्त मुसार गुढ़ रिस्त है। असमाय मुक्तियान के अनुसार माना है। इन प्रवृत्त हुए १३ स्थिताह है और स्नोरा सी मन्या १२ मि।

नृसिंह उपनाम बापूदेव दास्त्री

बाद्रिक शास्त्री बनारण में ज्योतिय के प्रसिक्ष बालाये व मीर इस भारण में नेद तह प्रसिक्ष है। नात्त्रीय बीर पारवारत क्योतिय के य बसाव विश्वत थे। रेवार जम्म महादाय्य प्राप्त के महुमदनगर जिले में गोरा नदी के तिनारे देति शांव व गत १७४६ (१८२१ ई.) में हुआ था। इत्योते नास्तुर म बुरियन नियत ने वीवयनित मीजवसी और सिजानीयरीमित व बन्यतन विचा मोर कन्य में रागीय मानस्तर वत्त्र व नत्त्रे के प्रमान गतिसामान हुए। साप क्यान होगा

ेदन अध्याय की सारी बार्ने मेरे हारा संशास्त्र नरम विज्ञान-नागर नामक वंब में छरे थी अहावीरप्रमाद श्रीवास्त्रव के एक नेगा ने तौ गयी हैं। रिक स्रोताइटी ने बावरणीय समानद तथा न करता और इकाहाबाद विस्वविधालयों के सदस्य न 1 - कावनी महामहोराज्याय नी पदकी की मिली भी।

आप भारतीय ज्योतिय में सुपार शरने की आवश्यकता समझने वे और चाहते म कि पनामी की गनता यह वैस्थित मुसाको से करनी काहिए। इसका प्रकार करने के किए आपने पुस्तरों निजी और पंचार भी बनाना भारम्य दिया परतु उस समय काशी के परिकों ने इस न इनका मोर विरोध किया । वैवदुविधात से म म समावर क्रिवेडी इस विरोधी वस ने अपनी वे इस्तिए ज्योतिय सवसी मुकार अब तन मही हो पाया। आयवर्ष तो यह है कि जिस सूर्य-तिकात को सुकार र दिनेशी स्वत बावपूर्व नहीं मानते वं और वहते वे ति यह दिवार्चम नामर वदन प्योतियों के प्रत्य के भाषार पर किया गया है। उसी नौ प्रामाणिक नह करप्रवान बनान ने फिए आवश्यन समस्ते न और पहुंचे ने बानायों के नकाये हुए बीज सरकार की पढित को भी स्माप्य समझते वे । सुवाव र दिवंदी का मत वा कि तिविद्यों बद्दम पटनाएँ हु चन्हें सूर्व-विकात ने बनुसार बनाना चाहिए ग्रहण दृदय घटना है उसकी नजना बाजुनिक ज्योतिय से करनी आहिए। चत्तर प्रदेस के कई प्रधान मान भी इसी तिकात पर बनते हैं विसवा मुख्य कारण गड़ी चान पडता है कि मूर्य-सिखात का नाता कोनी ने वर्म से ओड रक्ता है और इसकिए पूजा-पाठ की मंत्रना के किए उसके बदस दियी बन्ध पत्र को ठीन मातना अनुनित समझते हैं। परत बहि ने प्रदम की भी गणना सुर्ग-सिखात से करते हैं तो बटो का अतर पढ़ बाता है और बनता भी देस रेती हैं कि स्पोतिपीनय सहाती होगी है ।

वापुदेव चास्त्री के बताये हुए प्रकों के शाम मीचे दिये आहे है

रेकापिक प्रभावनाय किकोमिति धावनवाद प्राचीन क्योतिवाकारीयम् वर्षन मध्याक्य विविध प्रका सब्द सेचार, तत्त्वविषेक परीक्षा मानमितरस्य यम् वर्षन मध्याक्य विविध प्रका सब्द सेचार, तत्त्वविषेक परीक्षा मानमितरस्य यम् वर्षन मीर मम्बद्धित । ने यह स्वकृत भावा में हैं और स्वपक्र प्रकावित हुए हैं। कुछ स्वकृत पन सम्माधित हैं सैसे स्वत-क्ष्मन दिवात के ए स्वीकृत सारीव विकामिति स्वसी कुछ मून सिवातप्रवासमोदी टिप्पणी ममस्योगसीनो सेचक और सम्बद्धिक सम्बद्धन ।

'स्टोत्पकानानार भत्तकराचार्यत प्रानेव भारतकर्वेश्रय तुर्वतिकारत-त्य प्रचारी चात । तुर्वावित्तवी बीचा की मूमिका पृ १ (१९२५ डी की करी) ।

पचाम विचार वृ ११ १२।

हिंदी में इनके मीचे किस्से घय प्रकाशित हुए हैं जबगणित भीजगणित प्रतेष्ठ विभार और सामजाबाजुलावा । मिजातियियोगिक के पोकाम्याग का जैयेजी सबसद करोंने विज्ञावित्तवात के सहयोग से किया है। मूर्यियज्ञात का जैयेजी समुदाद भी विभा है। से सोगी सम है जन १८९१ २० में प्रकाशित हुए से।

कापने विद्यातिपरोमित के गनित और गोस दोनो सम्लामों का घोडपूर्वक रिप्पची के बाब एक सस्तरल खक १७८८ (१८६६ है) में और सीसावनी का १८ ५ धक में प्रकारित दिया था।

भाष ग्रांक १७९७ सं १८१२ तक नॉटिकल सलसनन के माबार पर पर्चाव बनाकर प्रकाशित करते था। जब भी जायने नाम के प्रचान में गरी विश्वपता पानी जाती है। १८१२ शन में जाप का बेहाबसान होगा।

नोसानर वर्षा

नीजनर समां का जम्म सक १०४५ (१८२६ ई) में हुना वा सौर बाय गमा और एडडी के मनम से दो कोत वर एटना के पहुन वामे मिषक ब्राह्मण थे। माग न सरोनीन पदित के जनुसार गोनमकार नामक प्रण सख्या गांग में किंबा है जिसको १७६६ भन्न में व बारूदेश सास्त्री न सोजकर कारवा वा। इसमें योच बस्माय है ज्योदर्गित विकासितिकाल वासीयरेखागवितिकाल वासीम निकोच निविधिताल और प्रकार

विनायक (उपनाम केरो लक्ष्मण छन्ने)

दिनायक (उपनास के से कब्सन करें) का सम्म सहाराष्ट्र प्राप्त स एक १०४६ (१८०४ ६) में हुना था। बाय प्राप्तिक ज्योतिय और सुष्टि-किहान में सहे विपुत स सीर स्राप्त सम्म प्राप्त के सनक करते और कासती में उच्च यद पर कास किहा। स्राप्तका को प्रीप्त कास काला का।

सायने कालीशी बीर सेंग्रेसी ज्योतिय प्रचो के साबार यर बहुनायनकोच्छन नामन एक मध्योत यह सक १७०२ से त्यार विचा वा जो घर १७८२ से स्थाप स्था ना । इस घन में वर्गमत नृत्य-रिखान के अनुमार किया प्रमा हू परतु पह पितिनित सायन किया हू जोड़ा विनियन को नेक्नी का सोगमार सामा है जो घन ४९६ में बतत विचा हू जोड़ा विनियन को नेक्नी का सोगमार सामा है जो घन ४९६ में बतत विचा हम जोड़ा विनियन को नेक्नी का सोगमार सामा है जो घन एक १७८० (१८४५ हैं) में सापन नावित्त प्रचान के नुमार एक्सा काणिन करता सारव विचा । इस बान में सामा नावत प्रवस्त्र ने काए से नावसमा की जिससे यह प्रचाम लूड करून सना और इतका माम पड गया नानापटकाँनी प्रचार ।

विवि-सामन के लिए विवि चिवासीम के समान एवं प्रमाना साहव से किया वा परवु सब इसका प्रचार नहीं है।

नापन स्कूलो के किए मराठी में पदार्वविज्ञात-साहत और अंत्रविधित की पुस्तके निज्ञी की।

स्रेले

विद्याजी रचुनाज लेले का जग्म नाशिक में यक १७४० (१८२० ई.) में हुजा मा जीर एक १८१७ म ६८ वर्ष को जनका में बेहुत्त हुजा। जापन पराठों पित्रपानों में इस जात जा जब जापनोक्त किया कि पत्रपान स्वात पढ़िये हैं काना महिए और इस जात में केरणत जा विदोष किया। वर्ष वर्ष तक कहानाव जी सहावता में साम प्रजास कराकर क्लाते रहे। किर नाशिक प्रजास की सहायता से काम लेले ज परंतु इस काम के निष्य अपना कोई स्लान वस नहीं जनावा।

रचुनाय

काप राक १७९१ से नामित प्रवास के बाबार पर बृजाबित प्रवास बनावर प्रकाशित करने नमं विसे आपके को पुत्र कुछ १८ ८ एक बकाते रहे । वापरा वर्ष साम सुर्विधिवार के बनुसार वा बीर बयनास २२ ५ वा¹।

भारतीय क्योतिबद्धास्त्र पुस्त ३ ४ ३ ५ ।

गोबसोर्ज

इन्माधारणी पोडबोर्ल का जन्म धक १७५६ (१८६१ ई.) में बबढी गात में हुमा था। पर गात के कई कसो के धिकाक के पर पर यह कर बाप है समस्टरी थे दिवास हुए और पूना में पूने करों थे। सापने बसाई की नेवाधाना में भी हुक कि काम किया था। १८८५ ई. में बापका सर्वाभाव हवा।

एक १७७८ में बायम बाममहत्त्व बोधी गाँड के सहमोन से शहनानम का गराठी मागादर उचाहरण पहित निया चो प्रवानद विस्तान की टीना का मागावर हैं। इस पुस्तक का दूसरा सस्करन भी बना है। इक्त शास्त्री ने प्रह्वावय की उपयत्ति सो मराठी में किसी हैं। सक १८ ७ में एक सोटा-सा क्योरियसास्त्र का रिवहास किसा था। बायन पाठमाकोयमोनी बहुत-मी वर्गाद की पुस्तकों की

घद्रशेसर सिह

चन्द्रधकर विह् सामन्त का करम एक १७५७ (१८६५ ई) में जहीता प्राठ म करक थे ५ ६ मील विश्वम सहस्तार गोद के एक राजवण में हुना था। करन में सामने सहस्त व्यावस्त स्मृति पूराच दर्काश्चाम और सामृत्य की विज्ञा पानी भी और सभी महस्त्रपूर्ण काच्य दनों को पढ़ किया था। जब जान दश वर्ष के व दब जापके एक चाचा न वायको प्रतित क्योतिय का हुछ पाठ पहाना और वात्राय के हुछ नसभी और पही को दिखाया। पीरे-भीरे हर बाकक वा मन नावाय का पूर्व के प्रतित की राजदे की विज्ञा में स्वति को देवन में कर क्या। स्त्रीने कर के पुरत्वाक्तय में सहस्त विज्ञात के विज्ञने भी प्रज मिक सबको अपने नाव ही मान्यों की सहस्तात है पढ़ साथा।

वब आप पहो नौ स्विति नौ सनता नरत रूप वब आपनो विदित हुआ कि गमना से पहो नौ को स्विति तिकस्त्री भी बहु आवाधाम पहो नौ प्रत्यक्ष स्विति छे नहीं मिलनी भी बोनों में बहु अन्तर पडना था।

अपन बनाय स्मृत यमी से जायन सूर्य महामा मीर प्रहो के मुमानो का नयोगन करने एक भुक्तक किया हाती जिसका नाम है मिद्धानवर्षण । यह प्योदिव-विद्वात कर्म एक मुक्तर पत्र हैं। जयायपुरी मीर तशीता प्रांत मा इसी के जनसार बनावे हय पत्राह यह माने जाते हैं।

निवानवर्षण का मूझ सामाज पर वडिया धरारों में लिला पया था जिसको कर्णक कोच्य के पनित के सम्बादक भी योगराक्य राय न सामी मुहेबी मुस्का कंसाम सन १८९९ ई (सं १८२१) में कराया है। यह सम उडीमा भीर विहार के ज्योतिय ने कामां मी पढ़ाया जाता है।

क्यात्वयन कामानापदायाजात वाकस्थालकच्या टीटिसस

सर द बास्तुरण वीसित वा जग्म मी छन् १००५ में बायाह सकत १४ बीम बार (दा २०-२१ जूबाई, सन १८५६ हैं) को राजागिरी के मुख्य गांव में हुआ चा। कंशियां है कारण आपकी विकास मितृत्रकान से विकास बार हुई हुई थी। महाराज्य आपता के जनन मराकी बीर जैदेवी ककते जीर ट्रेनिय कालते में बायान पियक का काम निया। आपनी बूद्धि बडी महर थी। आपन मराकी में विकासी विद्यावित (सन १८०६ हैं) मुण्जिमल्यार (१८८२ हैं) व्योतिविकास (१८९६ हैं) और वर्ममीमास्त्रा (१८५५ हैं) नामन पुस्तके स्वार्थी में किस्ता को चरण्यु वापका सबसे उपयोगी और वर्मीर विकास का प्रकास की किस्ता का चरण्यु वापका है सिद बायने साम ८८७ हैं (सक १८ ९) नवस्त्र मास में मीतियासन है सिद बायने सा १८८८ हैं (एक १८ ९) के बक्टर एन समाप्त किया। इस पुस्तक पर आप को पूर्व की बिस्ता पुस्तकर करते सा समाप्त किया। इस पुस्तक पर आप को पूर्व की बिस्ता पुस्तकर करते से से १५) का पुरस्कार विकास ॥।

इस प्रम के पहले भार के पहले विभाग में वैधिक नाम का वर्षन हैं जिसम वैधिक महिता और बाह्मज में जाये हुए ज्यातिक सबदी वर्षनी का बस्तरण वैकर बताबा नवार्ड कि वैधिक कवियों को ज्योतिक सबदी बातों का किउना मान या !

हूमरे विवास में नेवायताल की स्पोतित का वर्षत हैं। इसमें बार्च और बाजू स्पोतित का मिराजू वर्षत हैं। इसके कुछ स्थोती का बन मी सी पाई साई बात चा कित बना है। अवर्ष स्पोतित की भी स्पी है। इसी निमाय अव्याह्म निकत और पानितीय साकरण में बार्च हुए खोतित सब्दी बनती का विवेसन हैं। यह पहले प्रकार में हैं। इसरे प्रकार में समृति और महामास्त में बामें हुए सब स्पोतित सबसी बनतो का विवेदन किया गया है। इस प्रवार पहला बाम हिला स्पारी मान के रिश्व कार्यों से साम बनाई ।

हुतने भार में क्योतिन विज्ञात-साम के क्योतिन साहन का द्वितहाय विधा गया है। पश्च स्वर मानाम परित-सम्बद्ध निकट मध्यमाविकारमञ्जल । ने मार्थीन विज्ञातपाल के पितामहनीव्यात मेरिक-विज्ञात श्लेषकनीव्यात और पुनिध-विज्ञात ना विशेषन क्यो विद्यात के वाल क्या गया है। किर क्योता साम के मूर्य-सिकार होय-सिकार वासिष्ठ-पिकार वीर सावत्य-सहितोक्य वहा-सिकार का उत्तम वर्णन है। इन्हें बाद प्रयम धार्यप्रट (सक ४२) हे संकर मुवाबर विवेधी (सक १८ ६) तक के ब्योतिस के प्रतिबंधी ना वर्णन १११ पूर्णने किंगा वर्षा है अभोतिस के प्रतिबंधी का वर्णन १११ पूर्णने किंगा वर्षा है। प्रकों में सिक्ते हुए वाल की घटना वीवकर सिजी गयी हैं की एस में किंगा की सकता वीवकर सिजी गयी हैं की एस में किंगा की सकता में सकता वीवकर सिजी गयी हैं की सकता की सकता है।

इसके बाद भारतीय ज्योतिय पर समस्त्रमान प्रवकारी विभागनर बलवीननी के सत ना विवेचन निया स्था है।

दूसरे प्रवरण म भवनतन्त्रा के भवव में प्रियन्त्रिय सावार्यों के मनो ना गुकरा स्मार विकेश हूं। तीमरे प्रवरण म अध्या (विपूत चवन) पर विस्तृत विकेश दिया नेवा हूं। भीमा प्रवरण वेशकरण हूं जिल्ला विकास स्वा हूं कि हमारे प्रत्या में वेश सबसे वालो और सभी पा स्वा वर्षन है।

न्यान्याधिकार के प्रकरण १ में बहुं। की स्वयन्त यांत बीर स्थिति के सक्षण मुक्तासक विकेशन है प्रकरण २ म पत्राम और विविध सना तथा सक्षों का वर्गन किया गया हु। इसी प्रकरण म पत्रामानीका विचार सामक एक बच्चास ह जिसके रेत्यून में दिलाया गया हु। विचार का सोवन करना वर्षी बावस्तक है मासन पत्रामानीक स्थान करना वर्षी बावस्तक है मासन पत्रामानीक स्थाना वर्षी का स्थाना स्याना स्थाना स

देश प्रस्तर कुल ४८२ पृष्ठा म इतनी बार्ते निली पथी है। इनने नाग समय म त्रिप्रस्ताधिकार, कामूक्षेत्रपृष्ठाविकार, छावाधिकार, उपयोगति पहर्मुन भग्नदूर्ष्ट्रम प्रदूष्ट्रम सम्बाद है। प्रस्कृति क्ष्याय में प्रोक्तारों के मोगारों और वारा पर तृक्तासक विकार विकार के साव दिया प्रया है।

च करना बनात्य र एर विशान रा भूतिस्थाता नाम) जपमहार में मारतीय ज्योतिय नौ तुनना अन्य देशों ने ज्योतिय स नौ स्थी है नीर रम मनव न जनक जारतीय और विदेशी विद्यानों ने मनी ना विदेशन दिया गया है।

संद म नश्कुम सीर सन्द उपोत्तिय पत्नो वी एक बृहत सूची दावा चयोतिय बस कारों की सूची बी गयी हैं । क्योतिय का स्तिरिक्त उन सन्य पुरुषको की भी सूची हैं वित्रक्षे ज्योतिय सर्वेशी सदगरण मिय गर्वे हैं। अन में विवदानुतार सूत्री देकर १६ पूष्टों में पुस्तक समाप्त की गर्वी है।

मेतकर

ef i

नेंत्रटेश बायूनी नेतनर का जग्म पीत गुक्त १८ घुकतार एक १००५ (१८५४ हैं) में हुमा ना और १८०४ हैं से आप नवह प्रांत के स्क्वों में सिपर ना काम नटने करण । जाप नामकोट के मेंद्रजी इसक में हैडकास्टर के पर पर भी रहे हैं। जाप प्राप्त और पारकास ज्योदिय के स्वितीय निकान नीर परकार ना जापनी मृत्यूण १८५२ (१९३ हैं) में ७६३ वर्ष की अस्ता में

सायन वयोजिय पर कई यन किसे है जिनके नाम में है सहत्त में क्योजियित केटकीयहर्गायत सेजवादी केत्रभी परिपिष्य, सीत्यसंद्रश्यशीय जिवगयितम् केत्रभी बात्यता आप्तम्, सारमसुद्रयनापस्यतास निर्मय सीर भूमक्कीय सुर्वेग्यहर्गामित सौर मराजी से नसन दिसान प्रहामितम् सोनद्रयसनः मूमक्कीयवनित ।

ज्योतिर्गेणित

यह बह बाजार के लगमय ५ पूछी वा वण्य ह विद्यमें प्रशास नाने वहण्य रोगणना करने नाम के जयम भीर महर्ष का परिष्य करने भी हमी बावस्य कार्यों के लिए लोफक विषे प्रयों है जिनके बांबार पर प्रथम पूगनता नीर प्रजास पूर्व का नाम कि लिए लोफक विषे प्रयों है जिन पायश्य गतियाओं और वस्ताओं के बावर पर वह लोफक बनाय गये ह जनके मुच भी दे विषे गये है। इसमब्ब जिस का उत्तरों कर हैं गुणा भाव करने का का बहित कि लिए लोफ कर रोगण भाव करने के बावर पर वह लोफ कर हैं गुणा भाव करने का काम बहुत पर कर दिया नाम है। पुरुष्य के बिटिया नामित कि स्वाप्य के बावर पर पर के बावर पर वह लोफ करने के बावर पर के बी राव कि लाम करने का बादि विष्यु मानकर तथा विष्य अपने वाल करने कि स्वाप्य को नाम करने का बाव कि लाम करने के बावर पर वह कि स्वाप्य के के बी राव कि लाम करने कि स्वाप्य के बावस्य के स्वाप्य के हो के बी रोग माने कि स्वाप्य के स्वाप्य के हो के बी रोग माने कि स्वाप्य के स्वप्य के स्

केतकी ग्रहगणित

यह प्रह्नावद के बन पर, सस्कर स्कोलों में सर्वाचीन ज्यांतिय के सावार पर प्याप कराने के किए स्वयोगी प्रव हैं। पूरान बन के पवित स्कोकों को साद केपी गकता करने का बाम मुनत्यता स बर सन्दे हैं बद उनके किए यह बुठ उपयोगी है। इससे तिथि नक्षत्र बादि की तथा प्रहों की स्मप्ट यवना पर्याद एक होती है।

इत पर प्रकार न सपनी अनिविधि स्थाम्या भी की है जिसमें उदाइएय रेगर रूप को भीर पूरव बना दिवा है। इतके साम प्रकार के मुख्याय पुर रहराज बन्दय नेत्वर में नेत्वरीयरिमममाहानाभाष्य नामक दीवा किसी है जिसमें विग वेगर केमालिक रीति से नियमी भी उपपतिसों का वर्षन विनार के साम किया है। यह सुरुक्त साम १८१८ में किसी पत्ती पी भीर सम १८५१ (१९६ है) में आयें गयम मुस्यास्थ में प्रकारित हुई। सम्बद्ध में नर्बाचीन व्योतिय पर यह बच्छी रासन है।

वैज्ञवस्ती—इसमें प्रशामियमेगी विचि नक्षत्र और करणी की वनना करने के किए सार्याक्षी है विनसे शनना बड़ी भामानी से की जासकती हैं। इसमें बड़मा में केरक ५ तत्कार देकर काम किया गया है।

भेतान विकास—— प्रमाने वादाध के निविच प्रकार के तारों दा वर्षन इनकी
मूची सोनाध धार तथा वादाध के मानचित्र दिसे नये हैं। दिन नवादों
के नाम बाध्यीय बसीचित्र में नहीं हैं उनके नाम प्रकृति स्वय बनाम है बीवे
नीकि कुना के किय मनवादि धनामम के तियं उनके मानां भीवाधी है किए
'वर्षपदान' को किय मनवादि धनामम के तियं उनके मानां भीवाधी है किए
'वर्षपदान' कादि ।

ਰਿਲਵ

वान नवावर निक्षत का जगम पत्र १७३८ (१८५६ हैं) में हुआ। आप परिता ज्योतिय दिशान प्राचीन दृषिताय क्यान और वेद के महिनीय विद्यान व । प्रजातिन में मी माप प्रपाद परित और नता म जिमके काएण बाप को वह बार कर नाता पत्र था। इसके बाप देपा-विदेश मंत्री जगह प्रणिव के तैर काए को भीत नात्र वहां बाता हूं। बाप मध्या नात्र वैद्यों पत्र तथा किसी नात्र मध्यी पत्र ने सरण सम्मादर व । बाप के नित्र तीन यह बहुन प्रसिद्ध १८) माध्यव (२) बार्याटर होस दन दि देशह और (३) कीना पहरूप।

औरामन

पह केंद्रेगों में ज्योतिय-सक्षी यह है भोर मन १८९६ हैं में किया गया वा। हस्ते आपन वेद बांग्रस्त प्रतिकृत तथा ज्यातित के प्रको प्रीक्ष निया है कि विशे मध्य बसर्व स्थित के बींध्यन (मुनिश्चिए) नात्रत नक्षत में वा निमसे वेद वा नाम भ्य वर्ष संस्कृत क्रास्ता है। इसके पहले वास्त्रास्त विद्यान कहते में कि वेदनाल २ ईशा पूर्व से भवित पुराना नहीं हा। जाय के मत ना समर्थन प्रोत्येश्य मानोबी में भी व्यवी स्वात्रस्त पत्रता है दिया। इस प्रय की गमीरता बीर नर्ननिया पर विदेशी प्रतिक समस्त्रम स्थान स्थान स्थान

वारिटेंट होने दन विवेदाव भी बेदेवी का पण हु जिससे जावने बेदों पुणने ह्या ईंग्रन की पौगनिक कवाओं और भूगविकान के जावार पर पिड क्या है कि प्राचीन वार्य उत्तरी मक के गाम निवास करने क और बही से बेदेनेने ककान, निवक होता बया वे नारक्षरों में आहे। यह पुरस्त सन १ है है मिलकी वर्गों में गीतारहस्य

यह बर्धनपारन का एक जपूर्व पन हो। इसमें जगनवृत्तीता के जनुनाव के धान-धान प्राप्त और पारणाय वर्धन तो तुकना कर के विद्याचा गया है कि मतवपूरीया तो विद्यान वर्षात्री। इसी के एक स्कोड भाषाता गर्गाधीनीहम् के वर्ष ती बीच में मार्ग विद्याना एक दो निर्माण किया वा

इन पुराको के विशा बपने केसपी समाचार पत्र के हारा महाराज्यात में क्योंक सबनी बातों भी बोर होयों का प्यान महार्चित क्या बोर नवाया कि प्रचान नवात की पीत में क्या कार का पूजार करने की बाध्यक्रवाह । नाय के मत्र के नवार के पत्र प्रचान महाराज्य प्रात में चकता है। निसमें स्थानास का मान रेच्य पत्र के नवास माना प्रचान प्रचान माना रेच्य पत्र के कत्यार माना प्रचान है। नाय का बेहानशान सन १५२१ है में हुना। समाचान र विवेदी

पूनाकर हिनेबी काशी के निकट बन्दी नाम के निवासी ने । साप का जम्म कह १७८२ (१८९ हैं) में हुआ जा। प शापूरेन शास्त्री के नेसन कोने पर आप बनाएस समझ कालेन के गणित बीट क्योरिन के मूक्य सम्मापक हुए। बाप की सरकार से महामहरेगान्यान की पत्नी मिली नी। बाप यक १८४४ (१९२२ हैं) में स्वर्गामानी हुए।

अर्थात रेक्ती (बीटा विशियन) नामक तारे है नश्रव चकका बारन माना चाता है।

साथ नीवन सौर उसोनिय ने अदिनीय निद्यान व । आधन बनक प्राचीन स्वीतिय प्रत्यो को घोव करके टीराएँ किसी हैं और वर्वाचीन उच्च गणित पर स्वतन्त्र यव मी किस हैं। आपने रूप घड़ों के नाम मुह

(१) दीर्घेद्ता कसल (मन १८) (२) विधित्त प्रस्त (गन १८ १) तिनम २ विट्नाप्रसाल कीर उत्तरहें (३) जानाल जरप्रयोगितसामा (मन १८ २) रूपन तन्त मास्तर, बातपाय मल्या दमलावर बायुदेद लाडिकी किली रीतिया में दोर दिला वर सूरीसेट प्यानियास्त है वननार वास्त्व प्रयोगित सामन पैपोर दिला वर सूरीसेट प्यानियास्त है। इसमें २ पदा है।

←—मुकरकार (शक् १८ ४) म ग्रह की कक्षा का विवेचन गरोतीय
प्रकेतिय के कनकार किया शया ह ।

५—विद्यमानर शक्र १८ अस किला गया वा इसस वास्तु (सवत-निर्माण) पदकी बात है।

६—माभ्रमदेशा तिकाण म दिलासा समाहै कि सहुकी छाता से कमा मार्प वनता है।

मराभ्रम म पथ्नी ने दैतिक भ्रमन का विकार किया गया है ।

८—पद्मन्तरम में इस पर विकार किया गया है कि पहेंगी का सीगत कैया करना काहिए।

९--पोलीय रेखायजित ।

१०---पूरिकडकी ६७की ११कीऔर १२की पुस्तको का सम्बत्त माप्कोकप्रक संत्रकार १

११---पनर नरिनशी म मारनीय उमोतिषियो नी बीवनी और उनरी पुरतनो ना मंदिरन परिचयर्ट जिसनी चर्चा यहाँ नई जगहा नर आयी हा। यह सन १८१२ म निर्मा ययो नी ।

य नब ध्रय मस्कृत में हैं । सूधानरऔं नी मस्तून दीना ने घन य है—

१---यनराज पर प्रतिभाकोवक टीका एक १७९५ । २---भारकराजार्थ की सीमावती पर मोस्पनित टीका एक १८ ।

३---मान्तराज्यार्थं ने बीजपनित की मोरपतित टीका ग्रंक १८१ ।

४--- बान्तरानाय ने नरण रुनुष्य की बामनाविभूतम टीका राज १८ १। ५----चरादेशिहर की प्रवर्गिकानिका पर प्रवर्गिकानिकामणा टीका शक १८१ में जा अवस्य भीतो की बाबो टीका और मुश्कित के लाय यक १८११ म ज्यारित हुई थी। ६—मूर्यमिकात की मुक्तविकी टीका १९ ६ के जून माम में पूक है की मीर इसका पहला सस्करण 'विकियोजिका हरिका' के वो मागी (तकता ११८० और १९६६) म यत १९ ९ और १९११ हैं में प्रकाशित हुआ था। इसके पूचर सम्बन्ध कर की परिवादिक सोमायदी में १९२५ हैं में प्रकाशित किया की इस समस्क की परिवादिक सोमायदी में १९२५ हैं में प्रकाशित किया की इस समस्क की प्रवादिक से मान्य हैं।

७---वाझस्पट-सिद्धात टीवा सहित १९ २ ई. में प्रवासित हुआ। वा।

८—मायमट डितीय ना महाधियात रीका सहित पहले बनारस सरका सीरीज सक्या १४८ १४९ और १५ में निक्सा था जो १९१ में पुस्तकानार प्रकारित किया प्रवासा

९—याजय और भार्च क्योरिय पहले बनारसकी पश्चित पश्चिका में सोमानर और सुवाकर के भाष्य सहित निक्काका औ १९ ८६ में सलम पुस्तकाकार जी मकाधित किया गया का ।

१०—पहुरुपयको सोपपरित टीका जिसमें मस्कारि और विस्तृताय की टीकार मी सम्मन्दित की सदी हैं।

इन टीराओं के बांतिरिला हिंदी में चकनक्कर चक्रपारिक्कन और समी करमनीमाशा नाम की उक्क गामित की पुरक्क भी मुक्तकर की की किसी हुई है। बतिम पुरक्क को मानों में विज्ञान-पिरक प्रयाग के प्रकाशित है। सावन हिंदी नामा की भी कई पुरक्क किसी हैं।

करार के बचन से स्पष्ट है कि गुवानर विनेधी इस प्राप्त में उपोक्षित और गर्मिन के बद्युत विद्वार हो पर्य है। वता नहीं जाए स्वेक्षित के बावस्थक मुवार के प्रकि करू बची में यब इस सबद म बहुत प्राथीनकार से यह परपण चती जायी है कि बुस्तुम्बाल के किए बावस्थक गुवार करते राहुत चाहिए। इस विश्वय पर जाएका सुन्ता सुन्ता है से सबद में बताया वा चुना है। सिक्तार्य

एक दो स्वामी कनु दिस्कर का बामकाक बन्मस्थान बादि का नता मही मिल एका परतु बानकी बोदेवी में निक्षी इविवान केलोकोजी एक बनोबा प्रव है। इसम सीर बौर काह विश्यो बौर पहो की पणना करने की रीति उपपत्ति बौर सारमिया वी नवी है बौर एस्स देखी सन के २ को की विश्व महाब बम्मक स्वा बन्म परिकृतिक नेका की विभिन्नो की युद्धा परवी वा सकती है। इसमें मारस्वर्ष कर में मणकित सभी मनार के सकता विभिन्नो और दारीको के लागने गैं रीति बहुत मरस्त्रता से समझायी गयीह । बोड-में अस्माम से तिसी तारील गैं सुद्रदा दी बौद एक सिनट में हो सदती हूँ ।

इस पुस्तक में बढ बाबार के ११४ पृष्ठों म मारतीय ज्योतिय के सभी ब्याव इरिंग असा पर बहुत क्षी बैज्ञातिक रीति से प्रकाश काला गमा है। विसे साम स वौत-मी दिवि किस वर्ष या स्वोहार के सिए क्से निश्चित की बाती है। प्रचार के प ननाय जाते है पचान में अस स्था है इसका पूरा विकेशन किया गया है। इसके बाद २१२ पूटो में २२ मार्चनवाँ हु । वहसी मारको म बतिय मारत म प्रवस्ति 🔧 है सर्९२६ है तब का सबस्मर-बक्त दिया गया है। तुमरी य मुप्रमिखात और वार्षमिकान (कार्यभटीय) के अनुवार मौरकामों के मानु बुबिमामो तथा खब मामा की भौगाएँ और निधियों के साज बनाब नव हैं। नीमरी स मशन के माम चनके देवता भीर उनके मान कर्नमान प्रका नका गय और कथा के सनमार विव समक्ष । जीकी स है कर एक पुरूर असरोतीय नारीनों की साध्वन अशी दी गयी हा जिसमें कोर्ट भी के 🥕 र्दे पूर्वस सक्तर २३ १ दे तक की अवर्ति कसि सक्त के आरम से ३ किंदि नेवत तह की इसमी शारीका के बार आध मिनट म बिना गयता के निवक सवता है। पाँचकों स नदाओं योघा और सबस्परों के गर्मक ग्रन्थी स मुप्रसिद्धान और नार्यमिद्धात के सतमार गताध्य भवान और तिबि के भग कना विकास तह क नुषक दिय गय है। भानकी स सूर्यमिकान और बार्यमिकान के सनमार ३ . वर्ष के संपनकात्निकाल के सीर वर्ष और कब्रकेंद्र के अवाक तथा सीर वर्ष की पहुंची मेमानन्या के छवाक तथा मुर्व और कदकद की विकाशत्मक सति के गुमक विये गय है। बारची न यह जानन भी रीति बनायी पंधी है कि किस अँपनी नारीन स कीत माँ मौर निवि चार निवि नक्षत्र योग या नरग है। नदौ मारगौ य निवि नक्षत्र भीर योगा को स्थप्ट करन की रीति नूर्यभिकाला और आर्यभिकात के सनमार बतायी पर्या है। इससे प्रवाण बहुत ही सुमनता स बताय वा तकते है। इसवी सार्थी के १८ पटन में ईसबी सन के बारम में १ ई के बन तर के प्रत्यक मान की अमाजन्या की अंदरी तारीय और कार कल्यिक विकास और रेसरी कर अधिमान और रायमान भीर ग्रहन के दिन और कों ने नारभ नार का मनय जनगमन कर बड़ क्षेत्र बारि दिए हेए हे जिनस ? वर्ष के विची नारीस की निवि और बार - विकर भ जाना जा सरना है । प्यारहरी न नधन और याप जानत के प्रवास है । बारह बी म १८८ ई मे १ र ई तक व व विष्युत ग्रंग विषय ईन्डी ट्रिक्टी वॉन्न्ब मुद्दी के अब और प्रायक माम की नमाक्त्या का मध्यन और कार्यकान और सर्थ बहुमा व मराबह दिये गय है। जुरुसी में 4 में नेवर ३५ मधारा नव के रावश्रक

सक्ष के सन्तर के स्वामी तथा सम्बर्ध और नजनता है वर्त के प्रतिविज में भूमीय ना समस्र दिया स्था हूं। भौजूबी में नमंत्रीकर यात्त में स्ववहार दिया बाते माने ११९९६ में १९९४ हैं तक के स्वत्युरूषक की सारणी हूं। पहलुसी में आती ने केसर १४९१ हिन्दी स्थी के स्थानार्थक देखी एक और उन महीनों के नाम निगमें दिवसी वर्ष बारम होता हूं रियो पर हूं। सेकहबी में अविभीन बाद सकता के मनुसार स्थान तिर्वित तिशासने के कोच्छ हूं। स्ववहुबी में मूर्त मनक बूध पृष्ठ एक एनि सीन एक्ट के स्थान कर के कोच्छ हूं। स्ववहुबी में पूर्व पर्यक्त कर में स्थान दिवसी व्यावस्था दिवसे के सत्य पर सन १८४ से १९११ है तम भी बतायी गयी है को बम्पायम निकान काकों के निय बहुत ही उपयोगी हूँ। जीससी मा नहीं और एक के मान दिन के व्यावस्था विकास में तमा बीचमी में बटा और निगत के मान दिन के प्रकार करना का) मान बताया नवा हूं। वाईसवी में नक्तायो वा (प्रत्येक तमन के एक-एक करन का) मान बताया नवा हूं। वाईसवी में कित्युक के मानर से स्थान

नहीं निष्य प्राप्तित के विधापित्रों इतिहासको पुरावरण के अन्येषको और असान्द्रों के किए मरवत जपनोली हैं। इसके निष्ठान केशक का वेहानसान जभी हाण ही में हजा है।

खोटेलाल

साला कोटबाज का बन्म कर और कही हुवा या यह नहीं सात हो एका । बात एक मुमोब्द इसीनिकर क । कुछ वर्ष हुए बाद का देहारवाल हो क्या । बेबान-क्योविक पर सामने बेबीमों में एक शुक्र रामाध्य निवाह है वो १९ ९-७ के हिंतु स्मान रिस्सू में प्रकाशित हुवा था । एकड़ी चर्चों के बादन न्योविक के शब्द में बा चुनी हैं । उससे प्रकट होता है कि बादने भारतीत क्योविक का बाच्यत क्या बा और एकड़े याव प्रतान दिवा सेविकन बादि के प्रचीत क्योविक का भी गुज्जात्वर क स्थायत किया था । जाएने वेदाय-क्योविक के नहें स्कीत क्योविक का भी गुज्जात्वर क्या

दर्गाप्रसाव द्विवेदी

दुर्वीप्रसाद द्विनेची का जग्म सवत १९२ (सक १७८५) में बसोच्या के ८ कोस पश्चिम 'पश्चितपरी' नौत में हवा वा । जाप वर्षपर के सस्करा पाठसाका ने सम्प्रस बहुत दिन तक रहे और अपनी बिड़ता के किए महामहोपाय्माय नी पहनी प्राप्त की त

सालराज्यार्थ को सोलाक्यों और बीजगियत पर जाप ने मस्त्रत और दिवी में उपपत्ति महित टीका और सिद्धानियरोतिक वा माजीत और नहीत विकारों में पूर्व उपनात्त्वालर नामक माम्य किना है। बागीय निकोसीति सर्वामित मूर्व-मिद्धानस्वतीया स्विमाम परीसा पत्राय तरह नामक पूनके और जम्म पुत्रिकारों भी साथ ने कियों है। अभिनित्याम्य नामक जैमिति पून का पर्यान्वाह सरस स्टब्स में उपहरण सहित किया है। व्योतिय के अतिरिक्त क्यां और नाहित्यमें भी साथ ने यह निजे है। अप का देशकान सकत १९ ४ में हुंबा।

चुन्द

दीनानाच पास्त्री सून्देट एवं बहिनीय क्योनियों ह जीर देश ने समझ भी। बार न देश में सम्मादन से बहु निर्दार्ग निकाला है कि बहुन-स सहा में ग्रीमा और क्योनिय सब्बों बार्ष है। बारन नई एवं निन्ते हैं जिनम देशनास-निर्मय और प्रमा वर्ष-निदान सम्ब है।

बेहराल निर्मय—इस यम में नेतर त यह निख दिया हु कि बेश ना समय नेवल छ या नाइ छ हवार वर्ग ही पूलना नहीं हैं जेना लोहनाल्य निवस त जनत 'मोसबन यह में निख दिना है चर्ल इसके बुछ मना में पूबिन होता है कि व लगो वर्ग पूरत हू। सोहमाय्य निल्त न तो सम्बद्धारी के माराना मार्ग गीरी तम न बेहल यही निख दिया और वर्श विद्यान में हि मार्योगी वहुता याग स्वीतार नवार जाना या नि छ हजार वर्ग यहने त्यी नाम ने नवार में जबाँत पूर्यायण नाम म वारा विदय या। वर्ण वर्ग यो में इसके प्रतिक वह निख दिया हु कि मूसीला नवार में नहीं वर्ग या सामी में मार्ग ने वर्ग के जार मारा या वर्गा न सम्म महास्त्राम या उपयो नाम में हिन दिस था। इन प्रवार वह मनस १८ वर्ग पूर्वाना था।

हती प्रशास करियायन बीत्रमून के आध्यकार कर्तावार्य का उद्धान्यों में बार निद्ध करते हैं कि उनके तमन में बतानंतिवृत किया और त्यारी नार्याय है बीक में या इस्तित्य करियायों का समय की उत्तर प्रश्न हमार की प्राप्तीह है। प्रमु पुरस्क में बार कर्त्यावरण के नदेश विच देशर यह निद्ध करिए कि समूहत गानिय के बीच्य उत्तर पार्टी और मुर्ग्यदिक्षण के विकित्य कर्ता में बाद सम्बन्धन हैं। पुरस्क करि 10 व भवभूत हूँ और हिंदी माना में किसी पथी है। भागा सरक और सूब नही हैं। इसकिए पढ़ने भाको को कुछ कठिनाई पटती हैं।

प्रभावर-स्थिति— देशमें प्रदृष्णांवर के मूलाको म वर्षांचीन क्वोतिय के बाबार पर बीतप्रकार देवर प्रदृष्णी युद्ध प्रमान करते की पीति बहुत सुमान कर बी गयी है। इसी के बाबार पर खाल्यों जी पहुंचे प्रमान कर बी गयी है। इसी के बाबार पर खाल्यों जी पहुंचे अपार क्या प्रदृष्णी के बाबार पर खाल्यों की पहुंचे प्रमान क्या पर कार्या हुआ भारत्वर्व में नाम है कके। इसी के बाबार पर कार्या हुआ भारत्वर्व में पान के के बाब दिश्वना बायोंकन आप में ही क्योर करवार की सहायांकन आप में ही क्योर करवार की सहायांक कार्य में ही क्या है। कि वह एक उपयोगी धन-सा हो क्या है।

वया है। इन्दौर के ज्योतिक सम्मेकन की रिपोर्ट भी एक बृहदाकार सक है किसमें कुम्पचना के पक्ष और किसक दोनों कोर की बातें रक्तकर सिक्क किया गया है कि कुम्पचना ही स्वित है।

माप्ते

सोतिक व्यवस्थित कारणे का सम्म कर १७९२ (१८७ हैं) में महाराष्ट्र गाव में हुमा मा। साथ निवार के मोटेक्टर रहे हो और बहराय प्रहुम रुप्ते ह कर्मन की संभावन के ममान बहुत दिन ते कर रहे। नाथ ना हेब्युक्त हा १९९१ में हुमा। नाथ ने कर १८९१ (१९९९ हैं) में वर्मानकरण मानक क्योतिक प्रव की रचना मिठ्य पहामक्य के बहु पर की हैं। एक्टे हुमें कह में हुम ११ मिक्सा है बितने सूर्य प्रधा कीर पहोची पनना करने की साथ मेंत्रियन वाली की स्थापन में देख पहों के मो मोणाव बाते हैं है वायन होड़ हैं। वायन वे नियम कनाय का महम्म में केवन वार्य परनार रूपने के बहु पया है। इंछ प्रम की नियम्बा महाई कि उपने पहों के मो मोणाव बाते हैं है वायन होड़ हैं। वायन वे नियम कनाय वा प्रकात है। इसकिए यह पुरस्त मानेक की मेंत्र किए क्योगी हो वायनी है। इस प्रवक्त में बाप केत्रकर के विचारक के प्रकल दिली है। साथ में एक बैसेंगी पूरितका में नई प्रमानों वे विक्र किया है कि माणांच राधिकक मा सादि स्थान ताय है विमने कन्तार क्याय कप्तर ४ क्या कर व्यवस्था नियम का बीटा निर्मियम ताय है विमने कन्तार क्याय कप्तर ४ क्या कर व्यवस्था है। साथ के इस मत के व्यवस्था माणाय हो नहीं विधान है। इस पत्र के क्या के क्या मा के इस मत्त पहली हैं जिसके नारम पनों और स्पोक्षायों के निवनय कपने में नहीं बहुत पड़नड़ी। पहली हैं।

इस बार में एक उपकरणाधिकार है जिसमें जरमा नी सुरमगति निजासने की मी रीति बतायी गयी हैं। इससे जरपहण बीर सुर्यप्रस्थ का समय मुक्ततापूर्वक बताया वा सनता है।

सुयांतिकसमाविकार में यह बताया गया है कि बुच और युक्त सूर्य के बियन का चैच चक करते हैं। उस बात के परिसिच्ट में बाप ने बस-बस कवाओं की मुजन्मा केटिन्या और स्वयंत्र्या की सार्वों बीड़ें जिसमें विक्या है मानी बयी हैं।

बत्तरसब में बापने पहुंचे स्वयमनय भिष्ठों के गुना-साग की रीति बता कर नवीन रीति से प्रकृतमात करने की विभि किसी हैं निसमें निकोमिनित और मोजीय निकोमिनिति के कमुदार गणना करने की रीति कवायी पथी हैं क्योंकियह उन्हों को निस हो सकता है की उच्च गणित का झान रसने हैं। इससिए इस सब का नाम मीक-दक्त रच्या गया हैं।

इसमें सीरामीतिनि-सामन सूक्तम मस्मानयन तिपि-नारिकानयन और उप पविकान नामक कम्याम बहुत सहरव के हैं।

यह प्रमानन्त्रीत में किया गया या जिल्ही वेबसाला का बाप ने फिर से कदार विया है।

उपसंहार

भारतीय क्योतिय बीर क्योतिययों के सबस में यहाँ तक जो कुछ किया यया है सबको बहुत-सी सामदी महामहोशास्त्राम परित्र पुत्राकर हिनेशी की समस-नरियनी बीर बालायों कर बावकरन वीजिय के मराठी भारतीय क्योनिवधास्त्र से की बनी है। हमने बावे हुए कुछ क्योतिययों बीर उनके प्रची की बची बिस्तार-सब से छोड़ सै पदी भी जो नीचे की ताबिका में सै बादी हैं

धनस्त्री	द्वय	रक्ताराज सक	निधय
वसमू	?	2227	नोई पन उपनस्य महीं है। मनोरस्य मीर पुन्दक स्वामी की रीताओं में कुछ स्वोक्ती के सदगरम है।

प्रथक्ता	द्रय	रचनाकास धम	वियोग
नसन	सम्बसायक की टीका	117?	इस टीका में ९६२ खड़ के उस इरन हैं।
रदरङ	करणकमक मार्तेण्य	९ ८	राजम्याकोक्त बीजसस्कृत ब्रह्म सिद्धात के जनुसार करनवर्ग।
चका है	करमोत्तम	१ ३८	इसकी कर्का महादेव कर भी पति रत्नमाका में कई कार बायी हैं और वातक-सार में भी एक क्लोक हैं।
सोमेक्बर	व्यक्तिसमितार्व विद्यामणि	१ ५१	बनेक विषयों का समह जिसमें क्योरिय ना भी विषय हैं और १५१ शक के सेमक हैं।
मृठोत मस्ड	मानसोस्यास	?	
माचव	सि का तप्राममि	?	मास्कराकार्य के विज्ञात ब्रिरो- मनिमें उस्केस है परतु पुस्तक का बन पता नहीं है।
बद्धा विष्युवैषक	बीजनमित बीजनमित	?}	भास्कराचार्य के श्रीवर्गाणित में जस्त्रवार्षे परतु पुस्तक ना
•			पतानहीं हैं।
बनन्त वैदश	बाह्यस्पृट-धिकात के करिकस्पृत्तर और बहुरमातक पर टीकाएँ	?	बक् ११४४ के एक धिकालेख ये बाद।
मोज्यज?	आदित्यप्रचाप सिकात	?	भीपति की राजमाना की महा देवी टीका (घट ११८५) में इसके पूछ वाक्यो का उस्केब हूँ बीर बाजक सूची में इसके कर्या मोक्याब कहें पत्रे हूँ।

प्रवस्त	यम	रचनाकार धक	वि रचेष
पञ्चेतर	प्रहसिद्धि ?	?	
नार्मद	मूर्य-सिकातकीटीका या इसके कामार पर कोई प्रक विस्कापतानदीहै	१६ के कगभन	में पद्मताम के पिठा थे।
भूविव बन्ब	वार्यमधीय प्रकाशिका टीवा	7	ईसवी की १२वी दतान्ती (वत्त बीर मिंह) ।
पमचन्द्र	कस्पद्रुम करक	?	करण-दृत्हत नी १४८२ सक की टीका में यह नाम हैं।
वनस्तु	महादेषकृत नाम बेतृ नी टीका बातक पद्धति	₹¥6 ?	
रमृताम	नुवोदमनधै(करन)	\$XCX	बह्मपत्नीय प्रम
ह्याराम	<u>यास्तुचत्रिका</u>	सक १४२ के बाद	शीजपनित भक्तरव सर्वाचिता मणिपरत्वहाहरणस्थितीका तथा सर्वाचे विज्ञामणि पर्य- पक्षी और मूर्य-तरक की टीवा भी किसी हैं।
रवृताव यमा	मगिप्र री प (नरच)	tyco	सिकातसिरोमणि वौर मूर्ये सिकात केथावार पर।
नारायव	मृद्र्यमार्तन्द्र और इस पर टीका मार्त- न्द्र सम्बद्ध	1241 4x	मुहूर्त धव ।
रिषक्र	सेटनसिदि अगर्नी	१५	बद्दासिकात के अनुतार करमयब।

चनरता	पद	रवताताल शर	निराय
गगावर	बहुनापद की भनी रमा टीका	24 6	
भीनाव	ष्ट्रविनामवि (करन)	रदर	
गणस	भावनाकनार	१५३५	वातर पर प्रसिक्क पुस्तव।
नाप सा नायम	बह्मकोव	र५४१	दुम्बनिवानुसार करववय ।
विट्टन दीक्षित	मुहर्तकल्प्यम् और उधकी टीका मुहर्त कल्पनुम मक्ती	84×4.3	 मृह्र्वधम ।
भारायम	ने समप्रवृति टीका नारसमीबीअम्		ये मुनोध्यर के नृष्ये जो सक १५२५ में पैदा हुए ये। दूसरी पुस्तक मीजपनित पर है।
विषयेका	ननन्तमुबारसमिन्ति (ननित) मुहर्त नुबामनि(सुहर्त)	बन्धका त १५२८	इस्म देवल के पुत्र और नृतिष् देवल के बनुज ।
वकसङ्गिभ	हाबनरस्त (दाविक प्रद)	84 6 ¥	रामर्वेषक्र के विषय साहबहाँ के हिटीन पुत्र साहबुका के बास्तित।
चीमदैनश्र	क्रश्चन	१५६४	सक्तरकेरावा मनी बादि, के सुभावृत फूल पर विवार।
रणनाय	सिखात-बिरोमनि की मितमाक्षिणी टीका सिखात-क्षामणि	१५६२	ने पृथिहर्गमा के पुत्र बीर कम काकर के भाई ने। सूर्य सिवात के अनुसार करण-बंध की रचना की बी।

प्रवस्ता	प्रव	रवनाकाळ यक	वि चेष
कृष्ण	करणकी स्तुम	१५७५	महाराज दिवानी के समय में प्रकृतिक प्रदुष्णावन दवा निज जैव के मनुसार करन धन बनाया।
यादथ	प्रकृतकोष पर उदा हरन सम्बद्ध टीका	१५८५	
रतकठ	पत्रांगकीतुक	१५८	कश्वकाचन के मनुसार पत्राग बनाने के किए उपमोत्री।
विद्य	वापिक तत्र	१६ संपूर्व	वर्तमान मूर्य-सिद्धान ने बनुसार ।
षदावर	फत्तेबाह प्रकास	१६२६	, मीतवर के चडवणी राजा के नाम पर ।
वादामट	विरमाम <u>ि</u>	\$4.85	नूर्यसिद्धांत की टीका।
गकर	बैप्तव शरम	1466	भास्तराचार्य के अनुसार।
परमामन्द पाठक	प्रश्तमाचिष्यमाता	250	जम्मकुटली के भावों ना गुभा सुभ कठ विचार है। यह दाशियाज वनवतिमह के प्रमान गमक वे।
मुला	बंद्ध निकांतमार	1 10 3	बहानसानुसार सिकालसम्,सिकाल- सिरोसिन और प्रकृतस्व ने मानार पर सिन्स धमा।
ववुसनाव सन्त	१-पत्रसम् पहना १-नसम् स्थापन विचि	to x	राजा शिवप्रनाद मिनारे-निद, मे बादा डामचद के जाधित च १

वयस्ती	घर	रजनामा छ धर	विसेष
गगांवर	बहुकाबद की मनी- रमा टीका	१५ ८	
मी भा य	यहर्षितासमि (करन)	१५१२	
भगेश	वातकासकार	1414	जातक पर प्रसिद्ध दुस्तन ।
नाम सा नागे स	प्रहमबोव	र५४र	ब्स्तनिवानुसार करमयब ।
बिट्टल बीकित	मृहुर्तकस्पापम और उग्रजी टीका मृहुर्त करपापम मंजरी	\$4 34 3	मृह्यंपच ।
भारायम	केसमप्रवृति टीका नारायमीबीयम्		ये मुनीश्वर के बृत्वे बो बव १५२५ में पैदा हुए वे। दूसरी पुस्तक बीक्गकित पर हैं।
सिम्पैनम	ननसमुचारधनिवृधि (पणित) मृहुर्त वृद्धामनि(मृहुर्त)	षस्मका त १५२८	कृष्य वैत्रज्ञ के पुत्र और नृसिष्ट- वैत्रज्ञ के सनुष्य ?
वस्त्रवासिम	हामनरान (ताबिक ध्रम)	१५६४	रामदेवल के विष्ण वाहमही के द्वितीय पुत्र बाहमुका के कार्यित।
तोम रंपन्न	क्रमक्ता	194 ¥	स्वत्सरके राजा सनी जारि के वृत्रासूत्र फ़रु पर विचार।
रमनाच	सिद्धात-धिरोमिन की मित्रमानिनी टीका सिद्धात नृशसनि	१५६२	ये मृश्चिद्दवेदक के पुत्र कीर कम काकर के नाई में। पूर्व शिक्षांत के बनुतार करक-प्रेम की रचना की भी।

वयस्या	इंव	रचनावास सर	विगय
हाम	चरपदौरनुम ,	१५७५	महाराज पित्राजी कंशमय वें बहुकीतुक बहुक्तामक उदा तिज्ञ कथ कें जतुभार करम बज्ज बताजा।
यास्य	बन्द्रशोष वर उदा हरूम महित टीहा	१५८५	
रप्तहर	पदायकोतुर	1 6	श्चरतादर वे अनगार प्रवीत बनान वे रिग उपयोगी।
दिएय	वर्णिक गण	१६ नेपूर्व	वर्तमान मूर्व-सिरात के अनसर ।
अ गपर	बनागाः द्रशाम	1525	धीतना ने पड़क्सी राजा के नाम पर।
राणम्ह	रिस्पार्शन	****	भूवेनियोत्त की दीका।
241	केंग्सर करण	1544	भारकराषांचे के जनमार 1
रहाताः राज	धरनवास्तियवासा	"()	মাৰবুলাই বা সাৰা বা লাখা বাস কাম হিৰোকে ই । বাই বাহিচামে বালবালিকে বা বাহান বাহৰ বা ।
क्य	ब ट्टियासम्ब	10.1	बद्धाः जनगर निद्धान्यविन्द्रान् दिशानीन और बहुत्त्रवर्षः वे आकार घर निर्मा नद्याः
वष्ग्रहण च क	ा–दशगद्दश्यकः ⊸ग्रह्मार्थस्यः दिश	13 €	राजा गिरामार हिन्से हरू, वे बार रामवर वे बर्गधत के उ

प्रयक्ती	र्यंच	रवनावास धक	विषेप
चितामधि बीशित	१मूर्यसिदात की सारमी २नोनानक (वैभग्रक)	रंकरके	
रावव (बार्डकर)	१-सटब्रति २-पश्चापार्क १-पत्रति चत्रिका	१७१२ १७१९ १७४	पहली पुस्तक प्रह्मानव के नत् चार हूं दूसरी विकात प्रव ह औरतीसरी नातन परहें।
गिवद्दव	विविपारिकाव	१७३७	ग्रहमाधन के मनुसार।
मजदबर (भाषा	१-स्योति पुराय- निरोम-मर्वन	र७५९	
बोबी सेट)	२-पनराज-नासना टीका १-गोकानद की बनुसांबकी टीका ४-समिकाति टीका ५-सम्बोत्तरमास्क्रि	intx	
क्तिसम् पाकृरय	वैनामिकी ताबिक्यव	l 	
बानापूरकर	चित्रातसार		

भारतीय ज्यातिप का प्रसार (अरब देशों मे)

हरूमून के वर्णन म यह बजों को यदी जी कि इनके दोनों बजों का जमुखर अरकी में कराया नवा जा। आहे दूस मदक में ठुक निक्रण वार्य नवायों नवायी है। रोग के प्रोधेग्रर थी। ए जिलनी 'इस्यास्कोतीक्या जॉव रिकियन पूँव एविच्छ' अस्मय १२ एवं निक्कोई "अदिव के प्रमास केतानिक मुकाकों के लिए पुरुक्तमान

बी बार के की हिंदू ऐस्ट्रॉनोमी, पुक्त ४९ की पाह किया थी।

मारतवर्ष के आदमी है। ७७१ हैं में मारतवर्ष की एक विद्यम्भवनी बगदाद गमी इसके एक विद्यान न जरको को बाह्यस्फट-सिद्धात का परिचय कराया विसे बहागुष्त ने सस्कत में ६२८ ई. में किया था। इस प्रम से (विसे भरव वाले वस सिर्देशिय कहते में) इबाहीस इस्त हवीय-सस-फबारी न मुकाको सौर गणना की रौतियों को केनर अपन ज्योदिव की सार्जियाँ मसलमानी चाह वर्ष के बनसार तैयार की। प्रायः म्मी कारू में बाकर दक्त तारीक ने बपनी तरकीय-बस-बफमार्क (सपोरू की रचना) कियी जो बाह्यस्फूट-सिकात के मुकाकों और रीतियो पर तथा उन प्रवासी पर किस्ते एक दूसरे भारतीय बैज्ञानिक न एक इसनी भड़की के साम १६१ हिन्दी (७७७-७०८ ६) संवस्ताव बाकर दिसा मा बासित ना। ऐसा मान पक्ता ई कि प्राय उसी समय सन्बसादक का भी अरबी में 'बलवर्ष' के नाम स बतुबाद निया गया निसे ६६५ ६ में बद्धागण्त ने ही रचा वा परतु जिसके मुकाक उसके पढ़से प्रव के मुकाको से मिम वं। जलफबारी और यानव इक्त तारीन के समकाऔन जबुक ... इसन वरू बहुवाजी ने विद्वान मारहवासियों के सायद मौजिक शिक्षाजा से प्रमावित होकर 'सम्म भर्नभद' (सर्वात बार्यभट) के बनसार प्रष्ठपतियों का परिचय सरवों को कराया। मुसकिम संसार में दिवरी की प्रथम सत्ताओं के पूर्वाई (ईस्वी की ११वी पताम्बी)के अन्त तक इन भारतीय प्रको के बहुत से अनुवामी हुए। कुछ क्योतिवियो नें (जैसे इवस अनतरीबा इक बस्सम में) भारतीय मुखाका और प्रवास्त्रियों के वाबार पर भी पुस्तक किसी और मुनानी-भरनी मुकाको के बतसार भी। इसरी ने (भेरे मुहम्मद इस्त इसहाक वस सरद्वती ववुकवका वक्तवीस्ती बबहवीती ने) उन मुक्तको को बहुन किया विनकी यक्ता मुख्यमान क्योतिकियों ने भारतीम क्योतिकियों के बनकरण संक्रिय बीर्य मुगों के सनसार की बी।

यरोप भीर भमेरिका में

हैंसा की १७वी धवान्दी के बन्त में कृतेय में माक्तीय ज्योतिय की कर्का बारक हर्ड, जिसम लाप्कास बेसी प्लेप्ट्यर, बीलाम्बर सर विलियम जोन्स जान बेंटकी. मादि में भाग किया। १६९१ हैं में बास के प्रतिक्ष ज्योतियी वियोजनी क्रोमिनिको कैंसिनी न दी का समियर के बासास में साथ हुए कुछ ज्योतिय सबक्षी नियमों का प्रकाशन किया और उसके बोडी ही देर बाद 'डिस्टोरिया रेम्नी ग्रीकोरम बैक्नीमानी' के परिसिष्ट म टी एस बेमर न बिंदु क्योदिय की क्यों की जिसमें सिमोनार्व कॉयकर ना एक निवय १६५ दिन ६ थटा १२ मिनट और १ सेकेड के हिंदू वर्ष पर भा। १७६९ ई में नीबेंटिल शामक ज्योतियी पाडीबेरी में सक भी बेबमुर्ति देखने के सिए साथा और १७७२ ई. में उसने 'निवेसीर' सारची और बिंह प्रदोदिय पर एक सेस प्रकाशित किया। इस प्रकासन का मबसे महत्त्वपूर्व प्रभाव यह पहा कि भीत पिसबेत बेली (पेरिस का पहचा मेगर और नगरस एमेबली का समापति जिसन १७३६ है में पत्म किया और जो १७९३ है में सूनी पर चडामा गमा) इत बोर बार्श्वत हो गया बौर १७८७ हैं में मारतीय ज्योतिय पर एक प्रवर्ग प्रका सिठ किया। वेली की पुस्तक से साम्कास और फोडेमर का स्थान इस मोर **बड**़ बार्जावत हवा । प्लेफोपर न १७९२ हैं में प्रशिवादिक सोवाहरी में व्यास्त्रान देकर सम्बादा कि हिंदू गणित और ज्योतिय का नियमपूर्वक बनुधीसन किया जान।

इसी बीच में एवं बेबिस ने १०८९ हैं में सूर्य-पिकार कर विस्केषण किया बीर निक्का कि इस बन में रिमार्ग ही परम जाति २० कहा है जो बाजाय के प्रतेश स्वानेकन से जाती बची होगी जीर वह व्यक्तेकत २ ५ है पूर्व किया की प्रतिश स्वान्त से नहीं किया गया। १०५९ हैं में जीन बेटजी ने बजी की इस बात का विरोध किया कि मारतीय क्योतिक बहुत प्राचीन हैं बीर यह दिव करने का मत्ति क्या कि मूर्य-सिवात १ ९१ है के बारतास का हुआ है। इस स्वत्त का क्याकत का बोलावर बीर मेंटजी ने १८०५ है तक बच्चा समुस्तिय किया। परमु इसके साजवर बीर मेंटजी ने १८०५ है तक बच्चा समुस्तिय है । इस स्वत्त के स्वानायक सर बच्चा कारतीय क्योतिक का बनुवीकन भी होना रहा। वयांकि के स्वानायक सर बच्चा कारतीय क्योतिक का बनुवीकन भी होना रहा। वयांकि के स्वानायक सर बच्चा कारतीय क्योतिक का बन्दिकन भी होना रहा। १७६९ ६ में हुटरने उच्यत नो नेवसाला ना स्पोरेश र वर्गन किया। परतु प्रास्त्रीय के इतिहास ना स्वन्त काम प्राप्त करने के लिए वेबर (१८६०-६६ ६) निस्त्री (१८५०-१८८६) में पीव वाकी। वेबर में वेसर ने वेसर ने वेसर ने वेसर में वेसर ने वेसर में वेसर ने वेसर ने वेसर में वेसर मां वेसर में वेसर में वेसर में वेसर मां वेसर में वेसर में वेसर मां वेसर में वेसर मां वेसर में वेसर म

इस नावदिगाय के बीच में देवरेंट हैं वरजंग ने सन १८६ हैं मा सूर्य-विकास का मिल्ल बनुवाद समेदियन मोरिएटक सोमायदी के जरावण में प्रवाधित दिया निसमें मारतीय न्योतिय के पन्न बीर विपन्त में बहुत बाजों का बेजानिक रोति से दिलार दिया नवा बीर विचास क्या कि मारतीय न्योतिय का मिल्ल क्या हैं। इस मुख्य बनुवाद का बूतरा संस्करण क्षणका। विस्विधालन के प्रचीनकाल गंगोकी बारा सम्पादित होत्य स्वीवस्थल सेन्यून की भूमिना के साथ प्रकर का दिस्वविधालन होरा सन् १८६५ हैं में प्रवाधित हवा।

भारतीय क्योतिय वा एक दूसरी प्रव स्थम बनव में सन १८ ६ में मिक्स मा निकड़े प्रवस मान के १६ कमानी में हिंदू क्योतिय पर प्रमान मिक्स बीन बीर बरण के क्योतिय के साम गुक्ताराम विचार निया गया है बीर नई पीराधिक व्यावती मा अंग्रेसिय कीर पूर्ण ना दिवाह सती की मुख्य बादि का सबय व्योतियन बटनाओं से बताया गया है और दूसरे बाग में मूर्य-सिवाल का केंग्रेसी में बन्नुवार विचा गया है । स्त विद्यान का विस्तास का कि यूरोपवालों ने हिंदुबों को इनके नाहित्य और गवितीय विज्ञान के किए सत्ता बेया नहीं दिवा निवाने के वे विवासी हैं । यह इव करन में १८६६ में मुक्तित और प्रकाशिय होणा ना । वेनेंड महायय बवाल में बहुन दिन के दिनी कोंग्रेस के बस्मत का क्यों

की जार के की दिव ऐस्ट्रॉनीनी की मुनिया ना सारांता।

इन पनो के होते हुए भी भी बार के महत्त्वस अपन विविध केवों जीर हिंदू एस्ट्रोनोमी में हिंदू क्योठिव के सबय म हुक बात ऐसी मिनते में विस्तेत हिंद्य होता है कि मी मारतीम क्योठिव को उतना भेग नहीं देना चाहरे वें वितन का यह समिकारी हैं। इस्ता उत्पार के भी भी भीमनिव्हारी मिनते १९१५ १६ के मार्को रिम्मू में बीर कम्फता विस्तिविद्यास्य के कई बावासों ने विकायकर बास्टर विमृतिस्थय दल और प्रवोधकर देनसूज ने भारतीम बौर सूनानी क्योठिव ना तुमनारमक बस्त्यन करके दिसा है।

आधुनिक सोज

कर्ममान समय म क्योतिक में बहुत कबन के साम क्योज आरी है। सारी दुनिया के क्योतिकों इसी में कम है कि कोई नवीन बानी निकास । कह बात केवल एक देख के लिए ही नहीं सारे स्वतान के किए नवीन बोभी नाहिए। क्योजियोजी को बोक के परिलाम क्योतिक जीर की बातिक पत्तिकालों में करते हुँ है जीर प्रति वर्ष करें हुनार पृथ्व नवीन कोना के विकास में करते हूँ। हुनार मारतीन क्योतियों भी दसमें सहयोग देशे हैं नविण की ने वसावानों के नमान से जीर प्रतिकात न मिलने नाहा मोज्यर एस वायक्त इस्तामित ने सेसा का निकाह है कि विशेष में मारता का नाम हूँ। यो हो ने समी यो क्योतिक विवस केवर विश्वविद्यालयों से जीनार का नाम हूँ। यो हो ने समी यो क्योतिक विवस केवर विश्वविद्यालयों से जीनार की प्रतानि केते हैं मोडी-बहुत लीज बदस्य करते हैं और क्योतिक में नवीन वारों नी पात का नाहे हैं। उदाहरस्यत इस पत्तिवों के मिलन में भी इस पर का की कि ताने की निवी पत्ति कीर उनकी करते में क्या स्वस्य इस्ता हूँ। स्वस्य प्रदेश के बीनार विश्वविद्यालय होन्दर हरिकेस्य सेस जीर बीन की है जीर कर दुस्ताहा न तथा करते हुक व्यक्तियों न ती क्योतिक में क्या की है जीर कर हो है ।

हमारे प्राचीन क्योतियों इशी में बटे एहते वे कि तूर्व बहुमा और बही की रिवरिकों की पराना कैने की नाय। परतु बहु विश्व अब प्राय वूर्व वस्त्रमा बात है। इस विश्व पर सारे होंगे। इस विश्व पर सारे होंगे। इस विश्व पर सारे होंगे। इस विश्व के उत्तर के इस वारे के उत्तर में इस वारे के उत्तर में इस वारे के अवस्था करा के सारक की नाम करा के कि तमारे के अवस्था करा के कि इस वारे के अवस्था करा के कि इस वारे के अवस्था के अ

ि तारों की मीनरी सरकता केंग्री हैं। इसमें भी बहुत-कुछ सफक्ता मिकी है। इस कीम में इन किनो क्योतिय का भौतिक किन्नान और रसायन से बहुत पना सबक हो क्या है। एक प्रकार से एंटल बन के बनने का सुकतार वहीं से होता हैं जब से क्योतियांने ने इस अहभ की उठायां कि मूर्य उठा क्यों नहीं हो जाता और यदि बहु बाग का गोता है तो बहुत कु जमकर प्रस्त क्यों नहीं हो जाता और यदि बहु काम का गोता है तो बहुत कु जमकर प्रस्त क्यों नहीं हो गया।

भोरित के बह नई सिमारा हो मंदे हैं। व वर्गासरक क्योरित में बानाधीय रिवा के क्या राज स्थायन निया जाता है उनकी गाँउ खकार उधार्यनर तथा मेरिक उपकार में विश्व कर क्या स्थायन निया जाता है उनकी गाँउ खकार उधार्यनर उवा मेरिक उपकार में विश्व कर क्या स्थायन हिए मेरिक उपकार पर विश्व क्या दिया काता है। मेरिक विश्व के उपवास के क्या परिक उपकार मेरिक उपकार के क्या पर विश्व क्या प्रधान किया काता है। मेरिक उपकार के क्या प्रधान के उपमार के क्या काता है। स्थाय मेरिक उपकार के अपकार के उपकार के अपकार के उपकार के अपकार के उपकार के अपकार के अपकार के उपकार के अपकार के उपकार के अपकार के अप

धम्याय १८

भारतीय पंचांग

पर्चाग

पूर्वपामी बम्बायों को पूर्वत्या समझने के लिए यह आक्स्पक हूँ कि पाठक को जास्त्रीय पदाद का कुछ बात हो। इसमिए इत बम्बाय में इस विषय की

घरक रौति से चमता दिया नया है।
प्रवाद करावा है कि वर्ष का भारत नव हुआ। किसी दिन क्या दिकाल
(वारीक) है दरवादि। प्रवाद के घरक में प्राचीन समय के बोनो को नशियाँ इसकिए परशी मी कि कोय वर्षमान—वर्ष की कवाई—और-और हात गाँव पारे में। किर, तर कौर कम भी एक किसाई इसकिए करास होतों है कि एक वर्ष में विनो की सक्या या नाह मासो की तक्या कोई पूर्व सक्या नहीं है और न एक

बात माय में ही दिनों की सक्या कोई यूर्म-स्थ्या है। यदि चतुस्य यह हो कि वर्गमान ठीव ठीक तायन होना बाहिए, अन्यवा गृहकी प्रश्नी में कुछ हो निर्माणन ठीव ठीक तायन होना बाहिए, अन्यवा गृहकी प्रश्नी । च्याहुब्बक मुख्यिम बाहिय वर्गमी १२ वर्ग होना बाहिय वर्गमी १२ वर्ग होना है। चरतु व्यवत वर्ग देश-२४२२ दिवाब है वर्ग होता है। इस्तिम्प वर्ग ना आपस कर दिवाब है। चरतु वर्ग वर्ग मायन कर दिवाब होता है। इस्तिम्प वर्ग ना आपस कर दिवाब होता है। चरतु वर्ग मायन वर्ग देश-२४२२ वर्ग वर्ग होता है। चरतु वर्ग मायन वर्ग वर्ग मायन वर्ग वर्ग मायन वर्ग मायन वर्ग वर्ग मायन वर्ग मायन

प्रथमा। अधिक समय बीतन पर नह गर्मी के आध्यु में प्रथमा और सन्त्रम १९५५ — ११३ वर्षी ने बाद यह फिर बाडे में प्रथमा।

भारतीय पंचाग

संस्कृत में प्रचान का नाम इसकिए पड़ा है कि इसम पाँच बस्तूर बतायी जाती हैं (१) तिथि (बो रिनान अर्वात सारीब का नाम नरती हैं) (२) बार, मर्बात कोई निर परिवार, कोमबार, म से बीन-सा रिन हैं (१) नवन (बो बतात हैं नि इस तरों के निय समूह म हैं) ($^{\vee}$) योग (बो बताता हैं नि सूर्य और बतात होता हैं) तो प्रचान के मोगादी का मोग बसा होता हैं) हैं।

तियि भौर वार

चन्नमा बौर पूर्व के मोगायों के संतर ये विकि वा निर्मय होता हूँ जब वह जबर और १२ के बीच रहता हूँ जी विकि को प्रतियान वहते हैं जबर के १२ मौर १४ कि बीच रहते पूर विकि को विविधान वहते हैं इसी प्रकार तृतीया चनुर्वो पत्मी पत्नी स्वयों सर्वा निर्मा वस्ती एनावयी हास्की महोस्यों और चनुर्वे पत्मी पत्नी स्वयों सर्वा निर्मा वस्ती एनावयी हास्की महोस्यों और चनुर्वे वस्ती पत्नी स्वयों हैं। स्विक्षय प्रतियाग होती हैं। इस महार एक बात मास में १ विकियों होती हैं। दरिक्षण पत्नाम में किया रहता है ज समून विकि वा जब असूक स्वया होती हैं। इसिक्य पत्नाम में किया रहता है जिस मुन विकि वा जब असूक स्वया होता। पत्नामों में सम्ब की एमाई साम पत्ना १ वटी होती हैं (बो २४ वट ने एन कि के दे के बराबर होती हैं)। वसी वे ६ व्यं मारा को वस और पत्न में १ वें प्राया वी विक्रण कहते हैं। पत्नामों में समस सामारणन सूर्वोद्य से मारा बाता है। उरहरणाय पार्थ क्या मिस्वय विक्षि (बेटे पत्मी) के सम्बुख समय ४ वटी ५१ वक किया है तो उस वा सर्वा है विव्यं वा बत उस दिस सूर्वोद्य के भदी ५१ वक किया है तो उस वा सर्व है

स्तीवित नायों के किए मुर्वोदय के यन की तिथि उस बन से केवर बायामी भूगोंदर तक बदको नहीं वाली हैं। इस प्रवाद, करर बतायें यसे उदाहरू में उस दिन विसमें प्रमी का बत सूर्वोध्य के रूपमण २ वटे बाद हवा महायत सारै दिन और सारी रात को पचमी मानगा यद्यपि उस दिन सुर्योदम के सममन २ वटे बाद से क्योदिय की परिभाग के जनुसार वस्त्री का आरम हो प्रया वा।

उसर की परिभाषा से स्पष्ट हैं कि दिवियों की वर्षाव (वटो या वटौनों में शाप) बराबर नडी होती नदोकि चडमा और सूर्व के मौगास समाम सर्व (बर) से नहीं बढते। वे तो केपकर के नियमों के अनुसार बढते हैं और ऊपर से कई विस्रोम मी होते हैं। इसकिए दिवि की अविव एक सुर्योदय से बायामी सुर्वोदय तक के सुमय से छोटा भी हो सकता है कदा भी । इस्टिए ऐसा हो सकता है कि कोई विकि इवनी बोटी हो कि निसी दिन सुर्वोदय के बोडे ही समय बाद उसके बारम होने पर बानामी सुर्पोद्य के पहुछे ही उसका यत हो जाय। इस से स्पष्ट है कि बैच (कौक्ति) विविधी कमामत नहीं होती। उदाहरमत प्रवाग के बनुसार वृष १३ विसवर १९५ को नतुर्वी का बत सुर्वोदन के १ घटी के ५ पक बाद हुना बीर बागामी तिथि का (बर्बात पंचमी का) बंद भागामी सुर्वोदय होने के ५ वटी २५ पछ पहुसे ही हो गया । इस प्रकार दुव के दिन सूदों दव के समय व्यौदिय दिवि चतुर्वी भी और बयके दिन बृहस्पति को मुर्गोहर के समय तिथि वस्ती भी । इसकिए बुव को सारे दिन वैव विवि चतुर्वी की और बृहस्पवि को सारे दिन पछी थी। इस प्रकार इस पक्र (जर्बमास) में पत्रभी किसी दिन की ही नहीं।

फिर, पेसा भी हो सबता है कि कोई तिथि २४ वटे से सविक की हो और वह विसी दिन सुर्वोदम के भोड़े समब पहुछे मारम हो और जानामी दिन के सुर्वोदम के भूज समय बाद उसरा भन हो । इनहा परिचाम सङ्होगा कि दो कमायश किनो में एक ही तिथि रहेगी। उदाहरण उसोमबाद १९ विसवर १९५ बोर मनक २ विस्तर १९५ दोनो ही दिन एकादशै थी। परतु चाद्र मास सी संगरि सगबय २९६ दित हैं बीर जनते में ६ विनियों हैं। इसिन्यु समिततर विनियों का समही होना है पुनरामृति नम होती हैं।

ऊर के विवेचन से स्टब्ट हैं कि बैब विधि सूर्वोद्य के समय पर जी निर्मर ह और इनसिए ऐसा हो सरना है और होता भी हैं कि विकित स्वालो में एक ही ^{दिन} विकिस विकित्त हो । परनू एक भेन के लोग सामारणत किसी कड़ीय स्वाल वा पचाप मानते हु और ठोर बाने स्वान ना पचाप नावस्पच नही तमनते। इसकिन स्पवहार में बस्तुन निनाई नही उत्पन्न होती।

बरों में निमि बनान को दी पढ़तियों है या तो समावस्या के बाद से बारक बारने उन्हीं नन्या १ ने ६ तर दिलाओं नागी है या पक्ष बना बार भीर क्माबन्या सापूर्णिमा के बाद से आरम नार्पे १ स.१५ तकः। पराकाव पान मान को बहुते हैं। एत पराकृत्य पदा कहकाता है जिनमें सम्माने ममस पत्रमा का उदस नहीं हुजा रहना दूसरा सुक्त पत्र वहनाता है।

बार मात होते हैं चित्रवार, मामवार, समक बूप ब्हुल्यति पुक्र और पतिवार। मनक बूप बृह्य्यति और पुक्र को क्याननार मनकवार, कववार क्यादि भी बहुने हैं। चित्रवार का काश्यिववार (सा हिंदी में युत्रवार) भी काने हैं।

नसत्र

रिवनामें को २० करावर भागा म बीट कर प्रत्यक को एन नक्षत कहते है। व्यवना का नारों के मापेश एक वक्कर सम्मग २०५ दिन स समना है। इमिन्छ व्यामा (वस्तुन व्यवमा न रिवमाने पर हाल यम नव का पाद) एक नक्षत में समझ्य रै दिन वह रहना है। नशका के नाम करियनी प्रामी कृतिका कार्रि है। स्पित्नी का प्रथम विदु सेप के प्रथम विदु को ही माना जाना है (मीर्च भी रहती)।

जब बजा जाना ह वि इस साम जारियों नाम ह तो सामारका असे यही छहा। है वि बहुआ अस्तिनी साम नाम नाम में हैं । जरतु प्रजीनजी पर असे भी हाता ह वि पूर्व अस्ति। महा उदाहरणाये जब बहुत जाना है वि इस्पाननात का जान गरियों नाम ज हुआ बा ना सीन्याय यह ह वि उन ममय बहुता छोड़ियों नाम से मा परमुजब बहुत बागा है वि बर्ग वा बारम मार्ग नाम महाना है नो सीन्याय पर होगा ह वि बर्ग वा बाग्म नह होगा है जब दूर्ग मार्ग नाम महाना है। नाम का जा बहुतेया। असीन चहुता उम नहस्त की छोड़ नर सामार्थ नहस्त में बहु जाएगा। पर प्रभाग में विचार प्रमाह ।

नतार का एक नवें नारा भी हैं कुछ नारा में नमून को भी नतार कहत है हिगावल नामें हे उन पार्टियों . नमूने को भी काला है मार्थ में पार्टि है । न मनून जागानका थे पोर्ट है जो हमने के ही नाम है जो आए परिमार्थ के नाशों के हिन्द नाम है जो आए परिमार्थ के नाशों के हिन्द नाम है हम नाथ नाथ है जान करना है हिन्द उन जावित मय में में क्यों कार्ट में नाशों के हम एक जान करना है हिन्द उन जावित मय में में में कार्ट में मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ में मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ में मार्थ मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ मार

याग और करण

मूर्य मीर चप्रमा के भीवाकों के मोगक्त से मोम कात विभा जाता है। मोनक्तर को सकतानों में न बताना वहें इस अभियाद से यह मान सिया गया है सि २७ मोग ही से एक निकार मान रूप दिय गया है जिस विभान मीति इस्ताहि। योच ब्राट करने के लिए मूर्य और तक रही है। अभियाद में मोगकि के निकार के निकार मान रूप निकार में सित कर से ८ से मान देना वाहिए। अननक्त के पूर्व संस्थान पह निकार से से योग की कमस्वस्था प्राप्त हों हो। उदाहरणत यहि मजनक्त १ ६७२ मिसे से मोगकि कमस्वस्था प्राप्त हों हो। उदाहरणत यहि मजनक्त १ ६७२ मिसे से मोन की कमस्वस्था र होयों भीर सर्वित उस स्था मीति नामक मोन होया। पत्रामी में योगों के बतिम क्या दिसे पहते हैं। योग देन ना बहेस्य यही बान पहता है कि सिंद बति नसन की गवसने हो निकार है कि सिंद बति नसन की गवसने हो निकार है कि सिंद बति नसन की गवसने हो निकार है कि सिंद बति नसन की गवसने हो निकार है कि

करम-आभी विधि का एक करना होता है। बहाइएसवा अविध्या के पहले आमें को सामस पामक करना माता आदा हु हुएते साम को जीवन इस्तारि। पद्ध के २ २ नाम होते के बदके नाम चोड़े होई जीर करना का कम सामत के सिए एक नियम है नियो बही देना जावस्थन नहीं जान पड़ता।

लग्र

किसी सम नवा धन्त है यह इच्छे पदा चलता है कि कस सम प्रियामं ना कीत सा चढ़ पूर्वीम सिक्षित को पार कर पहा है। कान के उस्त्रेच से बही उद्देश्य सिंह होता है जो सामतिक जनाकी में बटा बदाले से ।

मास

पूर्वीनत पांच बाते प्रतिक्षित (और कुछ तो दिन में कई बार) बरकती है। इस किए किसी करना का समय बताने के किए इसके बातिरिस्त बसस्य ही मास और की बातान परता है। विहु पत्रवारों ने पाक मासी का उपयोग होता है बोरिनियम मृतार समस-समय पर एक बर्च में १२ के बरके १३ मास एक कर ऐसा प्रवर्ग किया बाता है कि महीनों और बहुओं का सबस करने नहीं पाता। तेरहरें मास बर्चित बीमास के बोरने के किए बैजानिक मैतियम बने हैं। पूरोप के कोशों के महीनों का बमायसम-विमाय के कोश सबस बही एक पात्र हैं कीर बन्होंने बहीनों में इच्छानुसार दिन एकपर १२ महीनों को एक वर्ष के स्वास्त बना किया है। मुत्तिस वर्ष बेंस सम के बुचे हैं। १२ बाद मासों का होता है किएसे मास बीर बहु में की समझ वारधाहो को एक सत्य बर्ग का प्रयोग करना पड़ना या जिन के फ्पली (--फसक वाका) वर्ष कहते व और जिस की सवाई छगमग सायन वी।

बर्ज में चार माखो कंताम चौर सिंद सिंधमास कग दो उत्तरा भी ताम हिंदू पंचाय में सीर महोतो के ताम पर पडते हैं। एक विश्वप चित्र के बारम करने परिमार्थ को १२ भागों मंबीटा गया हं जिनमें से प्रायक को एक प्रशिव कहते हुं। जब उन्हार्स माया प्रशिव में पहना है उत्तर समय उक्त प्रवस सीर मान पहना है दूसी पिंछ में बन उक्त मूर्य पहना है उतने समय उक्त कितीय सीर मान पहना है इस्ताहरी

इस प्रशार क्वीतिय मीर मास जिमकी परिभाषा ज्यर दी सभी हूं दिन-गत के विश्वी कवपर कारल हो सदता हैं। मुनिया के किए वेंब (समीन मीदिक स्ववहार बाका) सीन मास क्वीतिय सीर सास के प्रकम मूर्वोदय से बारम होना है।

राशि नामा के अर्थ ने ही हैं भो गुरोपीय नामों क। ने या है

भेप बय मिनुत कक सिंह कत्या तुका वृश्विक नाम निष्यु के मित । उस तम की सकरि करने हैं बक मूर्य एक राशि में सामानी राशि में बाता राजा है। नेप-सनाति उस दाक को करने हैं जब मूर्य मेप राशि में प्रवेस करता है।

श्मीवित मोर मास एक महाविस बागामी महावि वह चसवा है। सीर महीनों के वे ही नाम है जो रावियों के हैं परतु विरस्प से उनके वे नाम मी हैं को बाद मासों के हैं। वहाहरणव संप मीर मास को वैसाल मीर मास

मी बतने हूं। सौरमासीम दिनाकर में २९०,३ ६१ वा ३२ तक हो सबसे हैं वसीकि सूस वे स्पृताविक कोबीस वेद के वारण सीर मामों की कवाइसी विभिन्न होती हैं।

वे स्पृताहित कोचीय देव के नारण गीर मानों को जबाइयो विनिम्न होती है। वगाठ उसेमा बीर समान ने वई विको में धौर माठ ही विविद्य चलते हैं परतु इन स्थानों में भी धार्मिक हरन स्पीड्यार बीर धर्मित स्पीतिय की सम्बार चाड़ त्रिवियो पर वाधिन है।

वयोनिय ने नाम ने निम्प उत्तर मान्त मनार मान पूषिमा ने घन ने ठीत बाद ने मारक हारर जाणारी पूषिमा ने धाम तथ (और उस धन नो मोम्मिनित नानो) नाता है। पहुन्न निवत नाती निर्माण हा मान अधीरमा प्रामाण ने प्रथम मूर्गोरम न मारब होता है। दक्षिण नारम में नाद माना नी गनता बमानस्था मे बनाहस्था तर होती हु पहुँ। स्थाप नर माने भागी नी। अब नेवन मुहत परा म अगर सीर दनिय ने महीनों में जनता उत्तरी है। इस्त परा म उत्तर भारत मान्य मार ना नात दक्षिण नी पुनना न एन मान सात नहा रहना है। चाह माधी का नाम २७ नक्षणों में छे चून हुए १२ नक्षणों पर पड़ा है। ये १२ नमन इस प्रकार चूने गय है कि ने नक्षणभव करावर उरावर कोचीय हुरी पर रहें और उनमें कोई अमलीका छारा रहे। माहीन का नाम उछ छारे या नखब पर पढ़ बाता है यहाँ चढ़ता के राष्ट्रने पर उस माहे भूनिमा होती है। उसाहरनत अस माह से बीच नहते हैं निस्में पूर्णिमा छव होती है यह चढ़मा चित्रा (प्रवम कम्पा रोस्क्र मॉलिस्स) के पाछ पहला हा। चैच की हिश्य में चून चढ़ी है।

व्यक्षिमास का क्षमना सीर और बाह मासो के सबब पर बाधित हैं। इसे समझम के किए बाह और सीर मासो की स्वाहनो पर स्थान देना बाहिए

हम जानते हैं कि एक वर्ष म कमस्य १९५३ कि होते हैं। एडिकए एक ग्रीर माग्य एक्स बायुकी मात्र वर्षाक कामम्य १९५३ कि और १९ वर्ष के हित हैं। एडिकए होते हैं। यह काम माग्य (१९५३ कि) के मिक हैं। इसिक्य बहुमा ऐडा होगा कि एक ही होर माग्य में दो मनाक्यार्थ प्रमी। ऐडे बर्क्यर पर दो कमान्य जाम मान्ये पी एक ही नाम वे दिया जागा हैं। छह बाह माग्य को (समान्यका से कमान्यस्या कर्क के हमन को) बाविमाग्य (या मक्याप्य) कहा जाता हैं विश्व प्रमाण करी हमिंग होरी। इस मन्य प्रवाद के देश होते होरे। स्थल्द हैं के बाम मान्य कस्तुत होर मान्य के बावीन होते हैं जीर बिस्माग्यों का निमम बनने साथ नाम मान्यों और बहुनों का सबस कराने साथ पहला है और सकत प्रकार होरे बिस्म ने अधिक र १९ दिन इसर पा १९ वित क्षम ।

सूर्य विक्रित्र राधियों को बराबर धमयों में नहीं पार करता। कुक धीर महीने २५३ दिन के बात स्त्रीने से छोट होते हैं। इसकिए कमी-कमी ऐता भी होता है कि वस छोटे तौर माध में कोई नमावस्था नहीं पनवी। ऐसे नवस्य पर एक मतीना पनता हो नहीं। परस्य एसा पिसके बक्सोर पर ही तोता है।

ਰਹੰ

समय की सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण एकाई वर्ष हैं। आप्युष्ट मेंग्रेजी-सहस्य कोल से ब्ला के मीदेनी स्वयं के किए वर्ष अवकार करतर, बन्द हामगा सामा सरस बीत संदन से स्वयं है और दग तब सन्ते का सबन बाहुओं से हूं। इसे और वर्ष का सबसे की स्वयं हैं की दशकार का समें हैं वह मानदेशक निससे सब बाहुएँ

बहाँ यह नाम किया गया है कि सीर मास स्वयं ऋतुओं के साथ चक्रते हैं। जबात वर्ष का मान डीक सामन हैं। एक बार बा बार्वे इस्तावि । प्रस्तात है कि मारत में प्राचीन काक से ही वर्षका वर्षकारत वय समप्ता बाता ह । इसका प्रमान इसमें भी मिसना कि वय का को भागों में बौटा जाता का एक वह जिसमें मूर्व बतर बाता है (बसनायण) और हैत्या वह जिसमें मूर्व दिल्क बाता है (बिशमामन)।

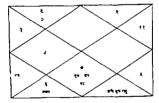
परतु हमार प्राचीननम ज्यानियों जयन (विजय चक्न) वा नहीं जानन थ । बाद बामें क्योनिध्यों में यह निविज्ञाद नहीं था वि बनन विजुब एक मध्यक दियनि वे द्यार-ज्यार दोलन करना है या बयाबर एक आर चक्ना गरना ह । वान यह है वि निविज्ञान वा जन्दा जान दनना नीयन गरी वा वि वे विराणायम्य रूपन जान छ । वि चनन विराव नया एक दिया ज चन्ना रहा। परिकास यह हमा दि नागरीय व्यापियों नाश्चव नीर गावन वर्षों में बहुन समय उन भव नहीं मानन थ और यहारि वे व्यापन वर्षे वा मान तथा पाया। भूष्ट्रियों के में मुनार तथा चर्चे १६५ दिन दे घट १० मिनट दे ६६ में कट का होड़ा है। यह जायनिव नायों व महाना मान कर की नार दे में क्यन गर दि । धोरी है। मुर्च-निवान सीर शव नायां कर्म स कुन १ मिनट का जनन है।

दुर्भास्य की बात है कि साथ के भारतीय प्रवासकार एकमत नहीं हैं। उत्तमें से महि हो न बातन काला न नाशक और मायन काले हैं कि सामत काला का का का मायन काले हैं कि सामत काले का प्रवास काला का साम काला आरम कर दिया हैं। यहनू महिवारी प्रवासका ताला कर व का प्रवास काले हैं सो सामीत बच्चेत से किसी एक हैं। सात को दिया नामता है। इसत की ति किस मायन की काल प्रवास है। इसत की ति किस मायन विद्वास की है। इसत की ति किस मायन विद्वास की काल की काला है। यहने साम के दिया ने काला की काला की काला की काला की साम की साम की साम काला काला की वाल की साम की साम की साम की साम की काला की साम की साम

इस गरंब में स्वरंग राजा चाँगा कि यदि हम माया याँ वा जाँ। माजायां गो मंत्रिता के मारत च्युमी में मंत्रर बारा क्या जायां मोर क्या मत्य में बार बनके हो जायां। भाजना नावर मार्ग कार्व कि गा मार्ग्य हे कार्य प्रदेश हो। उन गाँ निर्धात के विश्वीयत का प्रधात कुछ हमार की तथ करते के आदेश तो। उन मार्गों में जिस्त हम बाहत भीर कार्य करते कार्य का जाता करता। कार्याल के गरंब से मात्र दिस या मार कार्यका करता। हा नेती च्या वार्यका के नाव मार्ग के बार मार्ग के वार्यका के नाव मार्ग की कार मार्ग के स्वयं मार्ग की स्वयं मार्ग के स्वयं मार्ग की स् वितिम पथील दिनों में रहती हैं हुसरे सम्बों में जिस महीन को खातु के मनुसार हमें हुआर कहना चाहिए बसे हम बसेमान की जसूबि के कारण मादो कहते हैं। वेदान-स्पोतिस के समय से तो बनामन ४४ दिन का जतर पत्र यसा है।

कुंडली

कुडमी मं एक विधेय क्य से बारह कर (कोच्छ) बना कर, मूर्व कहमा बीर पांच प्रावित वह तथा करवार के पांची (शह बीर केट्र) की स्थितियों किसी विशेष स्थाय पर विधेयकर विद्या स्थाय के कम्म ने बात पर विकासी नाती हूँ। कुडमी के बारह पर बारह एथियों को तिकरित करते हूँ। क्रमारे पत्तिक के बीच वाले वर में उस एप्रि का कमान किसा बाता हूँ जो बमीरट छम पर कमा या मर्बाण पूर्वीय विभिन्न को बार एहा वा। इसने बाद सम्ब वरों में कमानुसार क्या एप्रीयों की सस्या किम दी बानी हूँ (विश्व देखों)। इस प्रमार प्रायं कर तब उस एप्रीय में निर्माण करता हूँ। बार किस एप्रायं के बार सम्ब प्रायं मान प्रायं मान क्या है। अब स्था उस क्या स्था स्था प्रायं मान स्था स्था स्था स्था स्था स्था है। बार हिस एप्रायं से बार स्था साम प्रायं माना बाता हूँ।। बार दिस एप्रायं से बार सम्ब सारास में बार हुआ



नृतन वर्ष २ १९ विक्रमी के सारिक्रण वी बूंडली। अभ्यत्रति नामण समाजीस्त्र निष्मत वार्तिवी सवस्य केन्सार)

बुद्दरियों पनित स्वातित में भविष्य मनान के काम म आती है. परंतु मनितमी और इतिहासका के निप्त भी के सहरकरूमें हैं. बरोति बुदरी स.बी. सबी यहा और गूर्य वारि की स्थितियां से उस राण के दिनाक और समय का पता वस सनता ह जिसके किए कुटसी कनायी गयी थी^{रे}।

मारतीय प्रपादन्यति सैप्तानिक विज्ञातो पर मामित है भीर इसके अनुमार पार मान भीर वर्णार्थ दोनों चतु के अनुवार पकते हैं। एक दोध इसम यह महत्त्व है कि प्योतिय क यानन वाली बनना स्वय दिनात्रों को पमना नहीं कर उत्तरी परंतु मध्यासीन दिनात्रा की सरतात की जोड़ म यह अवसून बस्तुन सहान यम निय हुमाई। यह सेद की बात है कि सारा मारत एक ही पश्मान मही मानता परंतु हम बात का मुखार करने के किए जगाय विचा वा रहा है।

भारत सरकार भी पंचान-मधाधन समिति

वार्शनिक सौव नायदिरिक एड इडस्ट्रियम रिगर्च सोन्ड निक राड नयी
सिस्ती में प्रवासित मारठ सरवार वी प्रधान-मधीपन समिति वी रिपोर्ट वह जनता
मी परीद सन्ती हैं। इसम वन्त्रमा है। पूर्ण ह जीर सावार बहुन बचा है।
सार्य म भी जवाहरकाल नहर वा मदेश हैं। पूर्णिवा में समापित वीवर में ये नाय साहा क कामा है वि प्रवास और सरवार म क्वा सवह है पिर प्रवास की मोटी मोटी वार्ल बना वर निर्मित की विविध बैठना वा विवरण है। इस मिनि वे परिस्ता है नह वहरा वहरा के नेवक एक नहस्य बावर देशरी एक बात में नी सहवत हुए। उनका विचार को है उन बीधन स्वीहरों की गयना मायत नेवाल है वरिली कोहरू दिवरण मक्क प्रसादक के कनुमार कामी में हैं उनकी गयना निरम्य नहस्य वहरा सनुवित हासा। परिसिद्ध में अवन्य कामी की पूर्वी है यो प्रवाद-नावक नीविध विकार में के कनुमार को माने माने की पूर्वी है यो प्रवाद-नावक नीविध की विकार के कनुमार को माने माने की पूर्वी है यो प्रवाद-नावक नीविध की विधान के कनुमार को माने माने की पूर्वी है यो पर इस वह दक्षाम के कन्ती वाच करना है । विशिद्ध के प्रवाद की स्वाद क

बाभी-सारी दिनोट में तील दिन का जीतर वह सकता हूं वर्षीत चंद्रमा एक पाति से बुनरे में बाने में दो दिन से मध्या तसप सेना हूँ। अर्थात कांत्र विद्युव के नाव चलने वाले।

े बर्बान सारों के हिनाब में निवर ।

मौन सब समाचार पत्रो में छपी थी)। इसके बाद शक १८७६ से शक १८८ वर्क (१९५४ मार्च से १९५९ मार्च तक) के लिए सामितिक प्रचाय है। इसके बार रवीहारों के किए नियम विविध वर्मसारमी था कोकावारों के बाबार पर बताये परे

है। साथ में विविध प्राठी के बिए उदियों की मर्थियों भी सल्बल है। यहाँ तन को सामग्री कह के और वा में है । इसके बाद कह गाँह जिसे वारण

मेचनाथ साहा बौर थी निर्मतन्त्र कहिया ने मिलकर किसा है। इसमें विविध देसो में प्राचीततम समय से आवितक समय तक प्रचान का इतिहास दिया नया है ।

समिति के परामर्थ निम्नकिकित है (१) वर्ष ३६५ २४२२ दिन काही । इसका परिणाम यह होना कि ऋतुमों के हिसाब से महीत मबिष्य में न किसरेंने । जिन महीतों में बैसा ऋतु भाग खता है नेसा महिष्य में मी बता खोगा। जो गन्वही पह चन्नी है उसे ठीक करने

की बेच्टा नहीं की यदी है। वर्षमान का बदक जाना जनता को पता ही न बलेका बदोकि बतर बहुत सहस है। (२) मारतीय वर्ष ना बारम वनत-विपुत दिवस से (बर्चान २२ मार्च से)

हो। सौर महीनो का उपमोग करन वाक प्रानो म इससे क्याप कठनाई न पड़ेगी केवल एक वर्षकुळ अमृतिका होती। उत्तर प्रदेश में इन दिनो डिंड वर्ष चैत सं बारम होता है जो बाये-पोछे हरा करता है।

(३) वर्ष के बचरे से सेवर कठे सौर महीतो में ३१ दिल रखें येप में ३ दित विविधों में सातवें महीने में भी ३१ दिन रहेंने । मारतीय प्रवा में विविध

छसी वर्ष होगा जब मरोपीय वर्ष में विविद्ध (धीर इसर) होना । यह बवास सारि में प्रचक्ति प्रवा के इतना निकट हैं कि वहाँ कोई कठिनाई न पड़ेगी।

(४) दिन का आरथ सर्व-राति से माना बाद।

(५) बारत सरकार का पनाम अन्यान के बसाध और धिनिन से ५३ वंटा वर्ष बेद्धातर के लिए बना करे।

(६) शक्त वर्षीका प्रयोग किया भाव।



- ५ प्रद्वचार निर्वचन-प्रचनार हरियतः।
 - ने वी सर्मा हारा छपावित महास १९५४।
- महाभास्करीय-चंपकार मास्कर प्रथम (६२९ ६)।
- स् नहानास्करस्य==अवनार नास्कर अनन (६९६ क.)। सूत्र और परमेश्नर कृत सस्युत टीका सपादक नी की आप्टे, पूना १९४५।
- क्यमास्करीय—प्रवकार मास्कर प्रथम (६२९ €) ।
 - मूल और परमेस्कर कृत संस्कृत दीका समारक की की कान्द्रे, पूना १९४६। ८. बहास्टर-निकाल----पककार बहागुष्त (६२८ ई.)।
 - मूक और स्वय क्षमकार इति सस्कृत टीका संपादक सुमाकर विकी क्षणास्य १९ २।
- ६ घोडवाटक पंथवार बहावल (६६५ प्र.) ।
 - (क) मूल और पृष्टक इत सरहत दौना संपादक पी सी सेनगुन्त करूकता
 - १९४१। (क) भूस बौर बामध्येत कृष्ठ संस्कृत टीका संपादक वसवा मिथा करूकता
 - १९२५ ।
 - (य) मेंग्रेजी मनुवाद पी सी सेनमुख करूकता १९३४ ।
 - क्रियमवीवृद्धिय—अभकार करक ।
 सुवाकर क्रियेदी क्षारा संपादित बनारस १८८६ ।
 - ११ जबुमानत-धनकार मैबुस (९३२ ई.)।
 - (%) मूल और परमंत्रकर इस सरकत टीका सतावक की की अंगड-१९४४।
 - (क) अँग्रेजी जनवार एन के मजुमबाद क्लकत्ता १९५१।
 - १२ स्कृतिकाल संयकार नार्यस्य क्षितीय (कनसम् ९५ 🕏)। मुक्त और स्वय प्रकार कृत संस्कृत टीका समायक मुनाकर क्षिती बनारस
 - १६ राजमृत्रीक त्रपटार किमस्ती के जलग्रार राजा मीज (१ ४२ ई.)। स्पासक के मानव इत्त्र जमी जाजार, १९४ । १४ सिद्धाल-सेचर-- सम्बार भीपति (समसन १ द० ई.)।
 - ४ स्टब्स्टर-क्षकर—क्षमकार मापात (सममन १ १९६): सपायक वनुका मिम्स स्टक्क्ट टीका सहित क्षम्यतः मन्त्रि भट्ट क्ष्य और बंसतः सपायक कृत कक्कता १९६२, १९४७:

- १५ करच-प्रकाश—प्रमकार बहावेव (१ ९२ ई.)। मूख और संस्कृत टीका ग्रुवाकर द्विवेदी बनारस १८९९।
- १६. मास्तती—प्रवकार घलावर (१०९९ ६०)।
 मूख और स्वय प्रवकार इल संस्कृत तथा हिंदी टीकाएँ, सगावक एम पी
 पाडे बनारस १९१७।
- १७ सिबात-सिरोमणि -प्रवकार मास्त्र प्रिवीम (१९५ ई.)।
 - (क) बापू देव सारजो द्वारा संपादित और मनपति देव सारजी द्वारा संबो वित बनारस १६२६।
 - (का) माग १ मूल और नमेश दैनत इस टीका सपायक मी जी मान्टे,
 - पूता १९४६। (प) भाग २, बॅरियो बनुबाद एक विलिन्ससर कबक्ता १८६१।
 - (व) हिंची अनुवाद, निरिमा प्रसाद क्रिवेदी संखनक, मान १ (१९२६) मान २ (१९११)।
- १८- करण कुर्युहरू भवनार मास्कर ब्रिडीय (११५ ई.)। भूक बीर सुमित हुएँ कुट टीका समादक मावन सास्त्री अवर्ष्ट १९ १।
 - मंत्रराज—प्यकार महीर मृति ।
 मृत्र जीर मत्त्रीज्ञ भृते क्रय टीका संगादक कृष्णसंकर क्षेत्रज वर्मा रैक्क वंबई,
 १९६६ ।
 - पोलनीविका—प्रवकार परमेस्वर (१४६ ई)।
 प्रपादक टी गुनपित शास्त्री दिवैष्यम १९१६।
 - २१ राधियोत्तरकुरालीति---नायकार मञ्जूत । मूक मीर संस्कृत टीका के वी सर्मा माधाद, १९५५ ।
 - मूक कीर संस्कृत टीका के वी सर्मा वाचाद, १९५५ । २२ सिज्ञाल-वर्षय—व्यवकार नीकनक (क्यमय १५ व्हें) ।
 - मूळ तथा नेरिकी बनुवार के वी धर्मी बाबाद, १९५५।
 - २३ महस्त्रसम्---पनकार नमेश दैनक (१९४५ ई.) । मूळ और मस्कारि कुछ निस्तराथ कृष देना सपनी टीकाएँ सुनाकर क्रिकेश नगर्द १९२५ ।
 - १४ सिद्धात-सार्वमीन-वधकार मृतीस्तर। क्यावक मुश्कीनर टाकुट, बनारस १९३२, १९३५।

२५. स्टिक्सार स्टब्स्किक अंबकार क्रमकाकर।

- (क) सपादक सुपाकर क्रिवेदी बनारस १८८५ ।
- (क) मूल और सस्कृत टीका माग १ कवानळ, १९२८ माग २, भाषलपुर, १९३५ माग १ बनारख १९४१।

मन्य ग्रंप

- १ पचन-सरंपिनी समाकर क्रिनेबी बनारस १८९२।
- २ बृह्त्लिहिता—बराहिमिहिर इस्य पुत्र झीर महोलक इस संस्कृत टीका सहित सुवाकर विवेधी बनारस १८९५ १८९७।
- तिकात-वर्षण—चत्रसेकर सिंह कृत—मोगेक्चंत्र राम ।
- ४ मारकीय क्योतिवसास्त्र (मराठी में)—संकर शासकृष्य वीशित पूना १९३१।
 - ५. एनकेन्द्र इंकियन सैविमीबिक्स ऐंड वेक-एक भी वुर्केट, पूना १९४७।
 - ६. हिंदू ऐस्ट्रॉनीनी—की बार के।
 - ऐस्ट्रोनॉमिकक जॉवबरकेटरीय जॉक अपसिंह—जी बार के।
 - ८. वि अपपुर ऑगवरनेटरी ऐंड इटस मिस्वर--शर है गैरट।
 - ९. बाइड दुवि सॉबबरनेडरीय बॉफ बर्यासह---शी भार के (१९२)।
- १ जस्दोलोनी, बस्तोलोबी थंड मचिमठीक (बरमन में)—बी बीदो।*

[&]quot;संपूर्ण सूची बारवर हपासंगर शुग्त की गीतिस ने संगतिस ।

भनुकमशिका

मक्पमित ८८ समावस्या का कारण र बरवृत २२१ बयन १७ ७८, १४३ १७१ वदरिक्ष १४ बयन का मानिष्कार १२४ बहसस्पति १६ समनात १५ मदार १४ बरव १६६ भरव में ज्योतिय १६९ चयस्य ८ ववाबस्वाह् रसीदी २ २। वरिस्टाकंस १२१ विच ३४ वरिस्टिक्स १२१ मक्मुतसागर २ ५ बरव १६ मधिमास ६,१५,२७ बश्गरव १६ बनंत २५३ बर्ज-समिक ८३ वनत दैवड २५२ थर्भमास १४ वनत प्रथम २११ असवीस्त्री १६३ २५७ वनतसूबार समिवृद्धि २५४ बसमैतस्ट १२६ वननैरीया २५७ बक्हबीनी २५७ बनवस्वा १९४ जसहिवाद २२१ वनुस्रवा १२ वकेन्द्रीविया १ ७ १ ८, ११८ जपभरणी ३२ वनती १३८ बवरोही पात २५ भगवज्ञ ३१ अपर्व में प्रद्रण ७६ बस्यपुत्र ३२ बप्टमी १५ वपोक्तोनियस १२१ अभित देवत ८ वव्तवका २५७ भवुत हत्तन बल बहवाबी २५७ अतुन्दर २९ वस्य २ बस्त ८

बहुर्पण १३६

आबद्वायम ६४

अहोताव २,१४ ३९

विज्ञितिवाचै-चितामणि २५२

बमात २७

वनायस्या १५

706 वनवम्यानिका

बाहक ४२ मादित्म १४ मादित्यवास ११६

बाबुनिक यत्र २३४

नागरतम वर्मसूत्र १

नापा साहब पटवर्षन २३७

वापो २५ नामासी परि ४२

नामराम १ ७

भौगकर २५८

बारब्दक १

बारोबी पात २५

नार्केटक होम इन वि वैदान २४४

वार्किमिडीच १२१

भाई १६ मार्ग ३२

नार्यभट ७९, ८१ बार्यमय्तव-माध्य १७४

मार्गेमद वितीय १८३ वार्यवदीन ७९, ८२ वार्षमधीय डीकाएँ ९१

वार्यभटीय-विषय-सूची ८७ आक्षेपा ३२

भाषाद्या ३९

बौरायन ९ ५७ २४४ मोल्डेनवर्य २५९ नीवधित ८३

इडियन क्लेंडर २४

इडियन भोनॉलोजी २४६ TEST ? L'S

इस्त बस्सभ २५७ इवाहीस इक इबीय-जब-प्रवासी २५७

इरागान् १६ 89 25

र्वेद का चौद ४

चत्तराफस्पनी २ ३२ उत्तरायम १७ ४२ ७३

वलव १८७ उदय ८

चरयकातिक सूर्य ७ उवमनारामन सिंह ९२ उदगस्ताविकार १५७

चत्रवासमापक ११४ चनवान १६ चपनिपद १ सम्म २२१

बस्भवेय २१८, २१९ जपा १५

कर्व १६

ऋक पहिला ३१ भाने व १

ऋमोद क्योतिय ३७ भाग्येव में वर्षमान १

मह्या १२ ऋतू १४ ४२

एसाइयों र परोटॉलविनिय १२१ ऐवरेम १२ एतरेय बाह्मन १७ ऐरेटस ११९ नटपयावि १८४ नपास २३ क्याल यन १६ नमकाकर २१४ करवकमस-मार्तका २५२ करण-करपदुम २५३ करम-पुतृहब १९१ १९३ २ २ करण कौरतुभ २५५ करन प्रव ९४ ९६ करन प्रकास १८९ करनी १७७ ररवोत्तन २५२ रकंतिब-वड्य २२**९** कर्न ९२ नका ४२ नित्युय का बारम ९५ १३२ करमाग वर्मा १७५ नाटन १३ नात्यायन १६ नावडस्को २१५ नामबनु २ ७ नापित्न ११६ राक बाह्यमध्य ५५ नालवियाधार ९ रातस्रक्तित २ ४ मानापर १३ नातियान २ ६

नाधी नी वेबसाका २३३ नाफ ४१ ४२ किरनावसि २५५ मुख्य २४ कुमा १२ कुसवाहा २६ कुस्मपुर ८२ इतिका १२ कृत्तिका पूर्व में उदय ४९ इपायम २५३ कृपाधकर सुक्त १७४ कृत्य २५५ भूष्ण वयज्ञ २१२ केंद्र ११९ क्रेंद्र-समीकार १७१ के २१७ नेत्रकर २४२ नेतकी प्रदर्भाषत २४३ नेत् २५ नेपसर १२२ पेश्वय क्रितीय २८ नेशाबार्च२५२८ क्सेंडर रिकॉर्म कमिटी १५३ नोचना २ ४ कोपरनिकस २२२ कोलबुक १८, २५८ कोन श्रीप १२ वौदिस्य ७९ भीपीतकी १२

नौपीतनी बाह्यम ७ ५४

क्यूगलर १२



पदमार्भे क्लाउँ ११३ बहमार्ग २ **पद्रमार्ग स्मिर मही है** २३ प्राथक्त २६ प्रसंसर सिंह २३९ वड-सारमी १४१ पदार्की २५३ बद्रिका प्रसाद २६ वक्यव २३ मनस्बर २५३ वक्तकसम् २४६ वक्रतिकसन् २४६ वान्द्रमानाभिवानतुन्त्र २ ८ भाग्रामास २ विवासनि दीधित २५६ विवा १९,३२ मुक्ट ४९ २४९ र्वत्र १९

ध्य २३७ ध्यसेम्य क्पनिपद १ ध्रेषक १४९ ध्रेषकाधिकार १९६ ध्रेरेलाक ३८, ४७ २४८

जगमाच २१८ चटावर २५५ जयपुर २१७ चयपुर की वैचयाना २९ जयप्रचाम २२४ चयमिह २१७ बस-पटी ११५ जातक-पडति १८८

भावनामरण २११ भावुस-यनवैन २१९ भावुस-सन्धन २१९

बातुल-सम्यान २१९ बातुल-हरूका २१९ बायसी १८९ जीव मुद्दम्मदसाही २१९ जीवियों का मत ११६

जीव मुहम्मदसाही २१९ जीनमो का मत ११६ जोन्स ३८, २५८ क्या-सारजी १३८ क्यूरिव २२९ क्येप्टा ३२

व्योतिर्गनित २४२ व्योतिर्विकास २४ व्योतिर्विकास २४ व्योतिर की महारा १ व्योतिर-सम्बेकन २५ व्योतिर-सम्बेकन २५ व्योतिराजितसम्बन्धा १५८ व्योत्याति १९६ व्योतिर यह १११

ज्ञानसम्बद्ध

टाकमी १२५ १४१ टिमोरिस १२१

बीनाम्बर २५८ इषिम १८, २५८

दुवियान २११

२८२ अनुमन	विका
र्तम ९६	वर्षंभी २२१
वपस १६	वर्धी २९
वपस्य १६	वसवस्र २५२
वस ् तिवा तपुरमा २१९	व्यमसम् ८९
वारम बाह्मण १२.१७	बाबामट २५५
वानिक भीकरंटी २११	दामोदर २. ७
वाबुरि १६८	विवस-समा २२५
वारना-पुन ७	दिन के विभाग ३
धारा-प्रदृ १३२	दिल्छी की वेषसाचा २२९
चारामस्क ११९	दिवाकर २ १ ४
वित्रि १२	यौभित १ ३८
विचि २६३	रीविकाय ८१
,विषि शय¥३	बीनानाम सास्त्री पृष्ट २४९
विविपारिबात २५६	दुर्गाञचार द्विवेदी २४८
विचि वैदिक काक में २९	वृक्तमंबासना १९८
विसय ९, ११ ५७ ६२, ६३ २४३	बृस्कागोरय १८३
विष्य १२	वृक्तुस्यवा ५
तुरीय यत्र २१५	र् प्य २९
पूकास २१५	रेव-मृतु १८
वैतिरीय बाह्यच ६, १६, १६, १७ २	रैववुग ७
3 35	दूवन १३७
वैतिरीम विद्ना २७ २८	बीकोक १४-१५
1	ग्रीय ४२
विवेतोर सारची २५८	द्वितीया १
भैक्षोत्त्य-मस्यान १११	विवेदी २४४
पीबो ३८ ९३ १२६ २५९	मनेस्वर देवल १९२
मस्य १२	बीरोटिररन १८८
	बी-यत्र १९९८ र
वशियायम १७ ४२, ७३	भूवर १५

मृद-गाय ६

रशियोवृति-यत्र २२६

नसम ६, १४ ३१ ३३ नक्षत्र करह और चीन में १६६ नसम्बद्धमस्याधिकार १५ गमनवर्षे १. ३६ नवान-निवार १

मधन-विज्ञान २४३ नम १६

नमस्य १६ नर्मचा १३ निवन विद्यारी मित्र २६ मिलिनो २५६

मबाकूर २१२ नवीन सासा १२५ नासम वर्ष ११

नावच ११ २५४ नादिना ४२

नाडिका-यत्र ११५ नाडीबस्य-यत्र २२६ नाना पटवर्षती पश्चान २३८

नारायग २५३ २५४ नार्मव २५३ नित्वानद २१६

निरमाक १५ नियदः १७३

निमुप्टभूती १९२ निव्यार्वेड्वी २१३

नीसरुठ ९२, २११ नीसावर धर्मा २३७ मुसिद्ध २१६, २६५

पषदस ३

पचवर्षीय यम ४ प्रवसिद्धातिका ९३

प्रवसिकातिका-प्रकास २४५ प्रचाम २. २६२

पदाग-कौत्रक २५५ वेदागार्क २५६ प्रस २९

पद्या कृष्ण ६७ पद्म पूर्व ६७

प्राति-विदिया २५६ पर्यमास १८२. १९ २ ७

परम शांति १३९ परमानम्ब पाठक २५५ परमेस्बर ९२

पराचर ८ परिस्रकाविकार १४९ पर्व ७३

पाइरग १७३ पाइबामोरस १२ पामिनि १३

पात १५ पाताविकार १५७

वाद ४२ पाइचान्य ज्योदिय इतिहास ११७

पित्वमात १६ पितर-चत् १८

पितामप्र-सिद्धात ९६ पिस्कई २४६ पीपुषवास २११ २१२

पृष्ठरीतः १६ पुनर्वनु १२

२८४	वनुक्रमणिका	
पुष्टिय-सिद्धाव १ ८	फीरोजधाह २ ७	
पुष्प २१	फीबी २ २	
पूर्णमाधी १५		
पूर्णिमा २२	प र्व मस्टी ड २१८ , २२	
पूर्णिमात २७		
पूर्व फल्पुनियाँ २	बरबेस १२८, १६२, १६५ २५९	
पूर्वी फल्बुनी ३२	वक्रमद्रमिम २५४	
पूर्वाक्स ३१	बस्काकसेन २ ५	
पच्ची का जब भ्रमण ११२	वापूरेव सास्त्री २३५	
पुष्पीमी नाप ११३ १३७	बाबुक में क्योतिय १२	
97.6	बाबुकों के मंदिर ११७-११९	
पुष्क १ ८	वायह चरियाँ १६६	
पुगुरक स्वामी १८८	गार्कर २५८	
नतामह ९४	वार्ग ५१	
पविषय १२६	बाईस्परम ३८	
पौक्तिस ९४	बौजगनित ८८	
पीय २१	बीजनवाकुर १९२	
प्रतिपदा ३	मीन- गरनार १३६	
प्रयुक्त १६	बुडिविकाविती १९२	
प्रबोपवड सेनपुन्त १२८, २५९	मूलर ११ ९३	
प्रमारर-निवात २५	मृहण्यालय ११६	
भ"न १३	बृहत्नहिता ८	
प्रस्तमानिक्यमाना २५५	बुरस्पति ३५ ६६	
प्रस्तुत २९	बॅन्सी ६८ १३२, २५८	
मीरणसा १२	भेपर १९८ के र ११२ वस्त	
प्साइरोव ¥	मेनी १३२, २५८ वैदिलन ११८	
क्षेत्रेवर २५८	नावरत ११८ नीड पर्ने ज्योतित पर ८१	
बनीखनान गोगोनी २५९	नाव पन ज्याति पर ८१ नीपायन भीत सूत्र ५	
करन २२१	मायायत सात सूत म् मारा २५२	
वरत रहर वरण-सव १	कसमुत्र ७ १३५ १८	
चरित्र ज्योतित १६६-१६८	वसा का दिन ७	
	*** *******	



२८६	स र्कमनिका	
मास में दिनों की सक्या ४	मासूब इस्त तारीक २५७	
मासी के नमें माम १९	याजवस्थ्य भाजसनेय १६	
मित्रमापिकी १९२, २५४	मारक २५५	
मिवाकाच २ ८	याम्योत्तर २२३	
मिम-यत्र २२९	याम्मोत्तर मंत्र १२२	
मुनीयवर २१३	युग ३९.७ ७१	
मुरलीवर मा २१६	मुगकामङ्ख्य १ ९	
मुसक्तमाना की गणना-पद्धति ६	सूकाच्छच १२१	
मुखिलम महीत १९	योग ४३	
मुहम्मद इन इसहाक वस सरहसी	२५७ मोय तारे १५१	
मुहम्मदसाह २१७	योगवात्रा ११६	
मुहर्रम ६, १९	योनेधचना राय २३९	
मुक्ट्रर्व ३१ ४२,२ ३	THE SEC SEC	
मु द्वर्त-चित्रामणि ।२११	रगनाथ २१३ २५४	
मुक्तमार्तण २५३	रणुताब २६८, २५६ रणुताब समी २५६	
मृषयीर्व ३२	रदुर्शरस्य २ ८	
गेसोपोटेमिया १२	জনা ত ২৭৭	
मैक्बॉनेक और कीव ५	यसको १८१	
मैक्समूसर ११ ६८	यतमाचा १८८	
मैन्द्रश्रक २२	रिमार्गर २३	
मैत्रामणी-धक्ति १३	रखनान् १६	
मोडक ६८	चवर १५६	
वंबराव २ ७ २२	राजमृगाक १८९	
वत्राच्याव (शिकात-शिरोमणि) १		
यमुर्वेद १ १२	रामग्रैक २११	
पनुर्वेद ज्योतिव ३७	रामका २२४	
यक्षस्यर २५६	रामविनोब २११	
यमुना १२	चमसिंह् २२२	
ववन ज्योदिय से सबब ११	राविवक्य-यन २३	

वबसपुर १८

मध्य १९९

रम् २५ ७६

रेसागनित ८८



वरक्मविका 366 विधाला ३२ घकर बावकम्य बीक्रित २४ **85 113 173, 174, 155**

विस्विदित् १६ विस्ततान २ % २१३

विस्वामित्र ७२ विषय ४३ १२४

विषयाच १५ विष्टत २९

विष्ण २१२ विष्युच्छ १६,१९

विष्णुदैवज्ञ २५२ वहत्तिविर्वितामनि २१

वहत्त्वानस् १८७ नेव १

वेबकाक-निर्णय ४९, २४९ वेदमधी १

नेबच्यास ११ वेदाग ११

वेदाम-प्रयोतिष २८. १७ वैदाग-ज्योतिय काळ ४५ वेदमा ज्योतिष केसक ४५ वेदिक प्रतेक्स ५

वैव वैविक काक में ५४ वेबर २५९ वैजयकी २४३

वैज्ञम्यायन १२ बैक्सब करण २५५

≕दीपात १५७ न्यवहारप्रवीप १८२

विद्या ३८ २५९

बकर २५५

शर १५ बरह २

सामका २१९ सामधास्त्री ३७ ३८, ४७

सिवदैवज्ञ २५४ २५६ सिष्पनीनबिद तन १८

सम १६ ३५ कृषि १६ ४६

सतपन साध्यय १७

सतमियक १२ बतानव १८९

श्रुष १५७ मनिका ३२ मीवर १८२

भोनाव २५४ भीपवि १८८ भीवन १ ६, १७३

स्रति ११ मेंडी-गणित ८८ मोना ३२

वक्कीतिकी ७४ वय्यय-यत्र २२९

सक्या किकाने की बार्यमट बिटीय की प्रवाति १८४

सक्या किवाने की रोति ८३ सञ्चान २९

सबर १६



```
धनुकर्माणरा
₹$
स्पप्ट मनि ११
                                   हबश २५७
                                   हम्त ३२
स्पप्नाविकार १३८
                                   शहबर्ग १२०
स्य ५२
                                   .
विपारीन १९१
स्वयवत यत्र २ १
स्दर्भात १४
                                   हेमन्त्र २
                                   हेरोझेंग्स १६८
स्वाती ६२
                                   रायरोन २२३
524 54
```

११७ उनामु

